BMC Circulaire Waardeketen van Beton

Kern partners

- Betonproducenten (prefab, mortelcentrales, betonwarenindustrie)
- Sloop- en recycling bedrijven
- Aannemers en GWW-bedrijven
- Gemeenten, waterschap en provincie Overijssel
- Kennisinstellingen (Saxion, Universiteit Twente)
- Stichting Pioneering (innovatie en ketenregie)
- Transporteurs en logistieke partijen
- Toeleveranciers (hulpstoffen, hergebruikte materialen)
- Inwoners Twente
- Aviesbureaus

Kern activiteiten

- in kaart brengen stromen
- Ontwerpstrategie circulaire betonproducten (meer handeling, ARBO, enz)
- Hoe machinaal verleggen (op bouwplaats)
- R-ladder per stap voor beton maken
- Nieuwe productie-processen inventariseren, zoals optoppen tegels/stenen
- Gemeenten Enschede en Losser gezamenlijk Depot als basis voor regio hub
- Van recycling naar hergebruik op grondstofniveau (slim breken)
- Regionale betoncoalitie smeden
- Platform voor kennisborging integraal met Duspopt/hub
- Kennisontwikkeling triple helix

Kern Bronnen

- Kennis en expertise (technisch, juridisch, beleidsmatig)
- Betonrecycling faciliteiten en betonproductie-locaties
- Materialen-paspoorten Digital Twin
- Innovatieve R&D-resultaten
- Netwerk en samenwerkings-structuren in Twente

Waarde propositie

- Afbouwen gebruik primaire grondstoffen (grind, zand, cement)
- Verlaging CO_2-footprint van betonproductie en -toepassing
- Bijdrage aan klimaatneutraal en circulair bouwen in Twente
- Economisch aantrekkelijk door hergebruik van lokale materialen
- Lokale werkgelegenheid en kennis-ontwikkeling
- Transparantie via materialen-paspoort

Klant relatie

- Co-creatie in Challenge met kennisinstellingen, overheden en ondernemers (evt. in pilots en projecten)
- Langdurige partnerschappen in de keten (strategische samenwerking)

Kanalen

- Digitale platform Pioneering /Duspot
- Website, social media, vakmedia,
- Netwerken en platforms (Pioneering, CROW, WOW, BFBN, BNL)
- Kennis- en inspiraties essies in de regio
- Regionale aanbestedingen

Klant segmenten

- Gemeenten en provincie
- Bouw- en infrabedrijven (projectontwikkelaars, aannemers)
- Vastgoed-eigenaren en woning-corporaties
- Rijkswaterstaat en waterschappen
- Architecten, ontwerpers en adviesbureaus die circulaire materialen willen toepassen

Kosten structuren

- Operationele kosten (inzamelen, transporteren, verwerken, opslag, kwaliteitscontroles, certificering en monitoring)
- Investeringskosten (nieuwe of aangepaste installaties, digitale systemen, onderzoek & ontwikkeling R&D)
- Samenwerkings- en organisatiekosten (kieskreuze, afstemming, opleiding, communicatie, participatie, facilitiers)
- Kosten uit externe factoren / risicokosten (veranderende wet- en regelgeving, hogere condities voor circulair materiaal, CO2-uitstoot opschalen (kinderziektes), beschikbaarheid grondstoffen)

Inkomsten stromen

- Directe inkomsten (verkoop van circulair beton, levering van secundaire grondstoffen, licenties of abonnementen)
- Indirecte inkomsten / besparingen (vermijden CO_2-heffing, lagere inkoopkosten door minder primair; hogere restwaarde objecten, producten en grondstoffen)
- Stimuleringsmiddelen (subsidies en innovatiewegdinge n voor circulaire innovaties, regionale investeringsfonsen, cofinancering)
- Lange termijn waardecreatie (reputatie- en merkwaarde voor organisaties en regio, nieuwe businessmodellen, innovatie-ecosysteem Twente dat interessant is om in te investeren