



Samenwerking vrijkomende agrarische bebouwing

1.1 Omschrijving initiatief

Dit project heeft tot doel de sloop van vrijkomende agrarische bebouwing economisch aantrekkelijk en duurzaam te maken door sloopmateriaal van stallen lokaal te upgraden en geschikt te maken voor de bouw van nieuwe stallen (of andere gebouwen/toepassingen). Het project bestaat uit tien deelactiviteiten, die naast het in kaart brengen van de CO₂-emissies o.a. ingaan op het sluiten van kringlopen, het ontwikkelen van een business waarde model, het inzetten van een digitale marktplaats, circulair stalontwerp, onderzoek naar regelgeving en financiële stimulansen.

In aansluiting op deze activiteiten wordt de milieuwinst bepaald van de mogelijke circulaire toepassingen van bij sloop/demontage vrijkomende materialen. Hiermee wordt naast een monetaire waarde ook een andere waarde neergezet, die van de CO₂-reductie. Hiervoor is de milieu-impact (CO₂-reductie) in kaart gebracht voor de ketens van:

- Hergebruik hardhouten vloerroosters
- Hergebruik houten balken
 - Hergebruik Isolatieplaten
- Betongranulaat (voor toepassing in nieuw beton)

1.2 Deelnemers

- BOOT
- Insert
- Roseboom
- Van Beek Stallenbouw
- Gemeente Barneveld
- Gebiedscooperatie O-gen
- Puur Platteland process begeleiding

1.3 Reductiedoelstellingen

De mogelijke reducties op het gebied van CO₂ zijn berekend op basis van de LCA rekenmethode volgens het NIBE.

De conclusies zijn dat bij het hergebruik van hardhouten vloerroosters de CO₂ reductie kan oplopen tot 85%, bij hergebruik van houten balken tot 70%, hergebruik Isolatieplaten levert meer dan 50% reductie op en betongranulaat (voor toepassing in nieuw beton) reduceert zelfs tot 0% CO₂ impact.

1.4 Rol BOOT

BOOT is initiatiefnemer en deelnemer door de inbreng van uren en een financiële bijdrage. Verder brengt BOOT Insert in als marktplaats voor het hergebruik van vrijkomende materialen.



1.5 Status 2023 (P22-0100)

In 2023 zijn de volgende doelen gerealiseerd:

- Er is een geschikte HUB locatie gevonden om materialen om te slaan. In 2024 kan deze klaar worden gemaakt voor de opslag van Materialen uit de slooptrajecten van VAB. Op deze locatie wordt, zodra mogelijk, een 'Belevingscentrum' (Experience center), ingericht om kennis te delen met agrariërs, studenten en potentiële ketenpartners over de waarde van circulair-bouwen, de beschikbare technieken en de werkprocessen. De locatie is mogelijk ook geschikt om herstel- en hertoepassings-technieken voor vrijgekomen circulaire materialen te testen.
- De communicatiegroep is een informatiepakket aan het ontwikkelen waarmee agrariërs en ketenpartners uitgenodigd en gemotiveerd worden om deel te nemen aan de circulaire bouw in de regio Food Valley.
- Ketenpartners zijn al gevonden voor de circulaire verwerking van beton. De projectgroep gaat in de komende maanden veel van de potentiële ondernemers in de bouw uit de regio benaderen om ze te motiveren aan te sluiten bij het VAB initiatief. Hierbij zoeken we naar partners voor de reststromen hardhout, staal en isolatie en er wordt ook gezocht naar circulaire projecten bij aannemers in de regio
- Drie locaties in Barneveld zijn geïnventariseerd en gepubliceerd op de Insert Marktplaats waarbij een potentiële afnemer is gevonden voor een te slopen kippenschuur / loods. De potentiële afnemer wordt door de projectgroep begeleid bij de stappen die genomen moeten worden om de kippenschuur te demonteren en te herbouwen op eigen kavel.
- De komende maanden worden de beleidsmakers van de gemeenten in de regio Food Valley gezamenlijk gemotiveerd en ondersteund om in het vervolg circulaire aanbestedingen en bestekken uit te schrijven. VAB coördinatoren worden bijgepraat over gevonden motiverende en beperkende regelgeving en de voortgang van de stroom "Circulair slopen en bouwen".