



## 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-reductie. Hiervoor is de milieu-impact (CO<sub>2</sub>-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
- Gebiedscoöperatie O-gen
- Puur Platteland process begeleiding

### 1.3 Reductiedoelstellingen

De mogelijke reducties op het gebied van CO<sub>2</sub> zijn berekend op basis van de LCA rekenmethode volgens het NIBE.

De conclusies zijn dat bij het hergebruik van hardhouten vloerroosters de CO<sub>2</sub> 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% CO<sub>2</sub> 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.