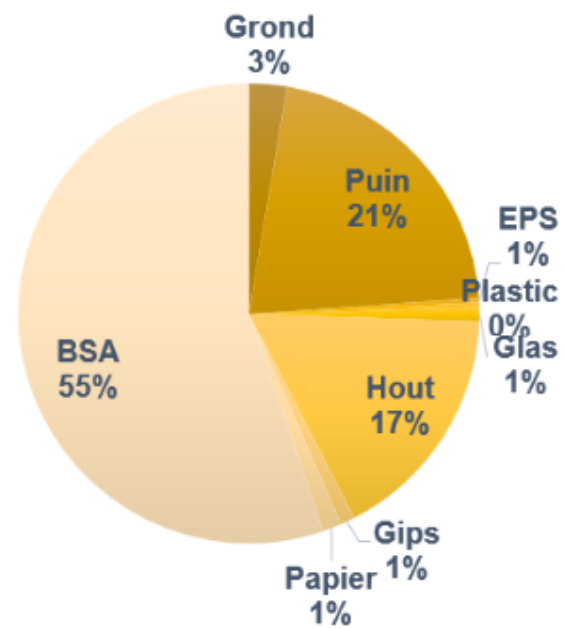


# GROENE GROEI

## ONZE WEG NAAR DUURZAAMHEID

### AFVAL

De afvaldoelstellingen voor 2024 zijn behaald. In totaal hebben we ruim 5% minder afval op de bouwplaatsen geproduceerd: dit staat gelijk aan 70 ton in gewicht!



### BSA

Met 55% Bouw Sloop Afval (BSA) hebben we ons doel keurig behaald. We worden dus steeds beter in het scheiden van afval en hebben nu al 8 verschillende afvalmateriaal - mono-stromen! Hiermee wordt ons afval steeds mooier en wordt al 95% van ons afval gerecycled of zelfs hergebruikt.

### 2025

Voor 2025 is de doelstelling aangescherpt naar 45% BSA. Een flinke stap en met de projecten die we nu zien aankomen zeker uitdagend. Op een aantal projecten hebben we inmiddels als afvalplannen gemaakt om deze doelstelling te kunnen halen.

# Events

Samen met andere partijen proberen we zo veel mogelijk bewustzijn te verspreiden over duurzaam bouwen, door middel van kennissessies en workshops.

## Kennissessie Schipper Bosch en Karbouw

11 april 2024



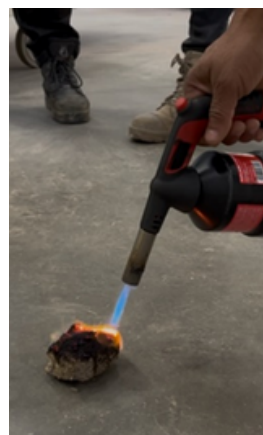
## Workshop Biobased isoleren en inblazen met Building Balance

17 oktober 2024



## Kennis sessie werkvoorbereiding & inblazen mock-ups

28 november 2024

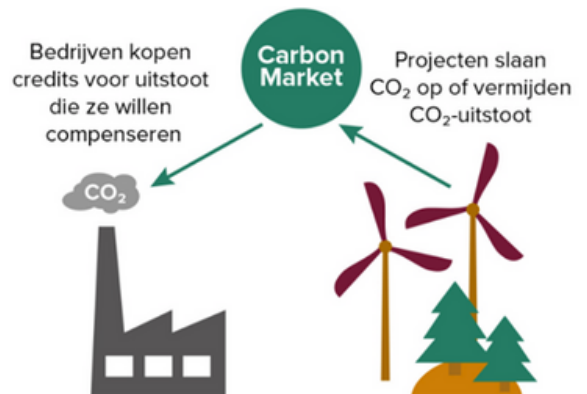


## Carbon Credits

Met Climate Cleanup / ONCRA hebben we een pilot project doorlopen op project Wolfheze. Daar hebben we een certificaat behaald voor 151 credits.

Carbon Credits (Koolstof certificaat) zijn verhandelbare certificaten van geverifieerde opgeslagen CO<sub>2</sub> in constructies. Doordat we bouwen in hout leggen we meetbaar en controleerbaar CO<sub>2</sub> vast in gebouwen voor de levensduur van het gebouw.

Inmiddels zijn we in overleg met onder andere banken om deze credits in te zetten bij projecten waarmee duurzaam bouwen weer een versnelling krijgt.



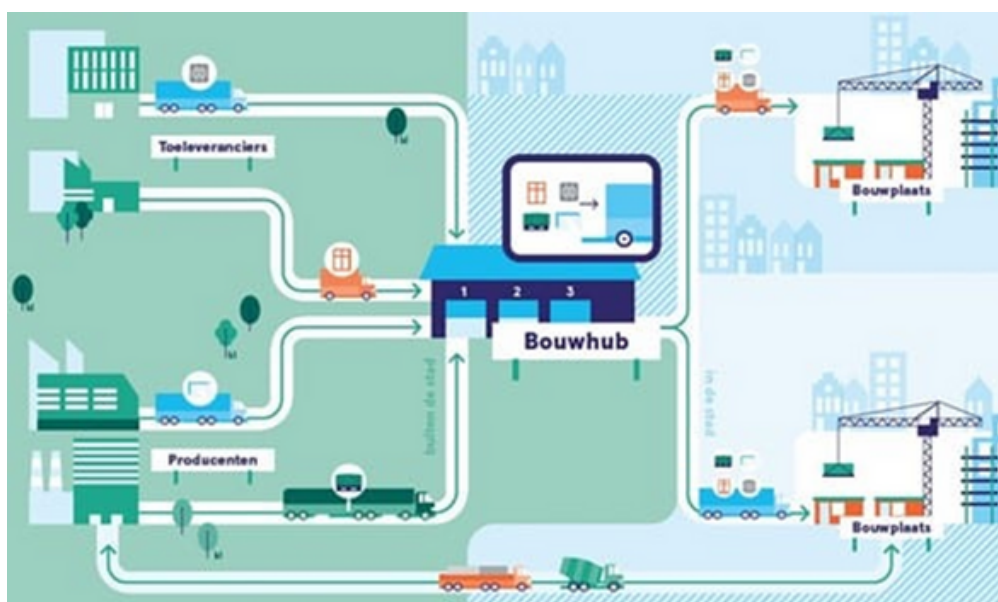
## Bouw HUB

In diverse steden gelden steeds strenger wordende eisen voor de uitstoot van transport en het materieel op de bouwplaats. Het doel is Zero Emission (geen uitstoot) in 2050!

De grote randsteden hebben al zogenaamde bouw-hubs. Hierbij worden materialen zo optimaal mogelijk op een centrale plaats (HUB) gebracht. Vanuit die HUB wordt daarna de bouwplaats met werkpakketten bevoorradt zodat de uitstoot wordt geminimaliseerd.

Om onze bouwplaatsen ook in de toekomst goed te kunnen bereiken met mensen en materiaal willen we in Arnhem ervaring op doen met een bouw HUB. Hiervoor lopen positieve gesprekken met Gemeente Arnhem om hiervoor een pilot op te zetten.

Vanuit opleidingsinstituut HAN Arnhem laten we een studententeam aansluiten om zo veel mogelijk kennis te bundelen.



# Biobased bouwen

**Naast bouwen in hout met Treetek gaan we nu ook een aantal projecten met biobased isolatie werken:**

## Kortestraat, Arnhem

Midden in het centrum van Arnhem gaat we een transformatie van pand uitvoeren. Hiervan is een deel zelfs een gemeentelijk monument. Op de oorspronkelijke constructie worden 12 nieuwe appartementen gemaakt met een massief CLT constructie. Bijzonder is dat we de gevels gaan isoleren met houtvezel isolatie en deze aan de buitenzijde wordt voorzien van gevelstucwerk.

Uitvoering voor dit start in week 9.



## De Ooij, Erlecomsedam, Ooij

De voormalige steenfabriek 'De Ooij' wordt een nieuwe woonwijk langs de Waal. De komende jaren komen er circa 230 woningen in meerdere varianten en met hoogwaardige architectuur die aansluit bij het landschap en de historische waarde.

Bij dit project gaan we ook biobased isoleren in combinatie met een doordacht bouwsysteem waarmee we de diverse woning-varianten kunnen bouwen. We hebben al een aantal mock-ups gemaakt in de werkplaats voor deze HSB gevels met verschillende ingeblazen isolatie materialen. De start voor dit project zal waarschijnlijk plaatsvinden in 2026.

