BLAUWZAAM

BIJZONDERE BLAUWZAME BIJEENKOMST

In samenwerking met

Van der Plas
DEURENFABRIKANT | 1973

2E KANS
BOUWMATERIALEN DEPOT

bm van houwelingen

NETWERK
Hergebruiken is herbeleven

REGIO ALBLASSERWAARD VIJFHEERENLANDEN

BLAUWZAAM

platform voor duurzaam ondernemen

REGIO ALBLASSERWAARD VIJFHEERENLANDEN

BLAUWZAAM

BLAUWZAAM
platform voor duurzaam ondernemen
REGIO ALBLASSERWAARD VIJFHEERENLANDEN

Convenant
'Circulair bouwen en renoveren'
Alblasserwaard-Vijfheerenlanden

De bouwsector is volop in beweging. Eén van de belangrijke ontwikkelingen is circulair bouwen en renoveren. Dit is een grote uitdaging die alleen kan alleen gerealiseerd worden als partijen in de keten hun ervaringen delen, kennis en kunde ontwikkelen en rondom dit thema samenwerken.

1. Gedeelde ambitie
Met dit convenant slaan wij gedurende een periode van 3 jaar de handen ineen om deze transitie te versnellen. Het convenant legt onze ambitie vast om circulair bouwen en renoveren verder te ontwikkelen, concreet te toepassen en anderen te inspireren mee te doen, zodat dit de gangbare praktijk wordt.

2. Samenwerken rondom circulair bouwen en renoveren
Onder circulair bouwen en renoveren verstaan wij onder meer het gelaagd en loemaakbaar ontwerpen, het demontabel en modulair bouwen, het gebruik van natuurlijke en herbruikbare materialen en het hergebruik van gebruikte materialen. Ieder van ons is daar op een bepaalde manier al mee bezig. Door hierin met elkaar te gaan samenwerken, willen we een grote stap voorwaarts maken.

3. Concrete stappen zetten
Vanuit deze ambitie zetten wij ons gedurende de looptijd van dit convenant in om met elkaar en met andere partijen in de keten concrete diensten, producten en/of handvatten te ontwikkelen die het mogelijk maken bovengenoemde aspecten van circulair bouwen en renoveren in onze praktijk toe te passen. Uiterlijk eind 2023 hebben wij voor onszelf en met elkaar uitgangspunten en doelen gedefinieerd en een plan van aanpak opgesteld en afgestemd waarmee wij onze ambitie binnen de looptijd van dit convenant waar gaan maken. Daarmee gaan we aan de slag.

4. Kennis delen, vergroten en verspreiden
We werken actief met elkaar samen om elkaars ambities te realiseren en de gewenste transitie tot stand te brengen. Wij delen onze kennis en ervaringen en zorgen ervoor dat ontbrekende informatie wordt verzameld en verspreid. Samen met Stichting BlauwZaam informeren wij bovendien andere partijen binnen en buiten de bouwsector over de stappen die wij rondom dit theme zetten. Zo dienen deze stappen ook ter inspiratie van andere partijen binnen en buiten onze regio.

Dekker Kozijnprojecten | bm van houwelingen | Damsteegt Uitzendwerk
KoreNet | Bouwgoederenring staat | Alliantie Vijfheerenlanden
Lumeco | Blauwzaam

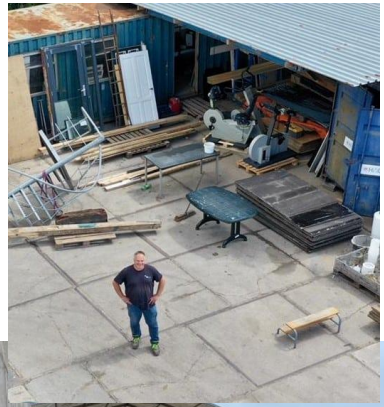
Damsteegt
bm van houwelingen
DEKKER KOZIJNPROJECTEN
LUMECO
STOUT VAN HERK GROEP
koreNet RECYCLING: ONS VAK!
2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT
REGIO ALBLASSERWAARD VIJFHEERENLANDEN

2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT

Depot & Productie

Bouw Circulair Netwerk

Zelfstandige stichting gericht op ketensamenwerking in de bouw



Bouw Circulair Netwerk

VAN WIJNEN

AANNEMERSBEDRIJF PULLEN DORDRECHT SINDS 1927

KRIJGSMAN BOUW

DORDRECHT

Van der Plas DEURENFABRIKANT | 1973

CONSTRUCTIF BOUWEN AAN TEVREDENHEID

Ontwikkelaars

Producenten

Aannemers

Gebruikers

Inzamelaars/ Verwerkers

Gronduitgevers/ opdrachtgevers

Architecten/ constructeurs

Toeleveranciers

Installateurs/ afwerkingsbedrijven

Ontdoeners

COMPAS MANAGEMENT & ADVIES

NETWERK

2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT

Product slimmer gebruiken en maken	R0 REFUSE	**Product overbodig maken** Door van zijn functie af te zien, of die met een radicaal ander product te leveren
	R1 RETHINK	**Product gebruik intensiveren** Bijvoorbeeld door producten te delen, of multifunctionele producten
	R2 REDUCE	**Product efficiënter fabriceren** Door minder grondstoffen en materialen in het product, of in het gebruik ervan
Levensduur verlengen van product en onderdelen	R3 RE-USE	**Hergebruik** Van afgedankt, nog goed product in dezelfde functie door een andere gebruiker
	R4 REPAIR	**Reparatie en onderhoud** Van kapot product voor gebruik in zijn oude functie
	R5 REFURBISH	**Opknappen en moderniseren** Van een oud product
	R6 REMANUFACTURE	**Onderdelen van afgedankt product gebruiken** In nieuw product met dezelfde functie
	R7 REPURPOSE	**Afgedankt product of onderdelen daarvan gebruiken** In nieuw product met andere functie
Nuttig toepassen van materialen	R8 RECYCLE	**Materialen verwerken** Tot dezelfde (hoogwaardige) of mindere (laagwaardige) kwaliteit
	R9 RECOVER	**Verbranden van Materialen** Met energie terugwinning

Consument & Producent

2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT

NETWERK

KoreNet RECYCLING: ONS VAK!

We brengen circulaire vraag en aanbod bij elkaar

Re-use & Re-sale

We bewerken (afval)materiaal tot circulair product

Refurbish, Remanufacture, Repurpose, Repair

Overbruggen van tijd en geografische ruimte: de artikelen zijn niet NU en niet HIER nodig. Maar wel STRAKS en ERGENS ANDERS.

Door het productieproces waarde toevoegen.

Uitdaging: De toegevoegde waarde moet hoger zijn dan de toegevoegde kosten.

Ervoor zorgen dat de potentiële gebruiker ervan weet, ze koopt en ze krijgt.

Functies 2ekansbouwmaterialen

Bouw Circulaire Hub

Tegen reële prijs leveren van professionele, circulaire bouwmaterialen aan ketenpartijen.

Refurbish, Remanufacture, Repurpose

1. Refurbish-traject uitvinden
2. Productieproces opzetten/faciliteren
3. Productie draaien

Productielocatie voor bouwmaterialen:
- Smal assortiment
- Beperkte voorraad
- Verkoop vraag gestuurd
- Veel standaardisatie noodzakelijk

2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT

Papendrecht

2e hands bouwmaterialen

Ophalen van overbodige bouwmaterialen en deze aanbieden aan de markt.

Re-use, Re-sale

1. Opsporen, verzamelen en ophalen
2. Opslaan en etaleren
3. Verkopen

“Kringloopwinkel” voor bouwmaterialen:
- Breed assortiment
- Veel voorraad
- Verkoop aanbod gericht
- Weinig standaardisatie

2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT

Groot Ammers

Plaats 2ekansbouwmaterialen in waardeketen re-sale en re-use

Lineair

Leverancier → Aannemer → Inzameling en verwerking

€25 €10 €-4

Circulair

Leverancier → Aannemer → Opslag & verkoop → Aannemer

€25 €10 €0 €10

Plaats 2ekansbouwmaterialen in waardeketen remanufacturing/repurpose

Lineair

Sloopbedrijf → Inzameling → grondstof

Circulair

Demontage → Verwerken → Aannemer

Showcase Re-Manufacture

58%

36%

6%

Plaats 2ekansbouwmaterialen in waardeketen refurbishing

Lineair

Sloopbedrijf → Inzameling → grondstof

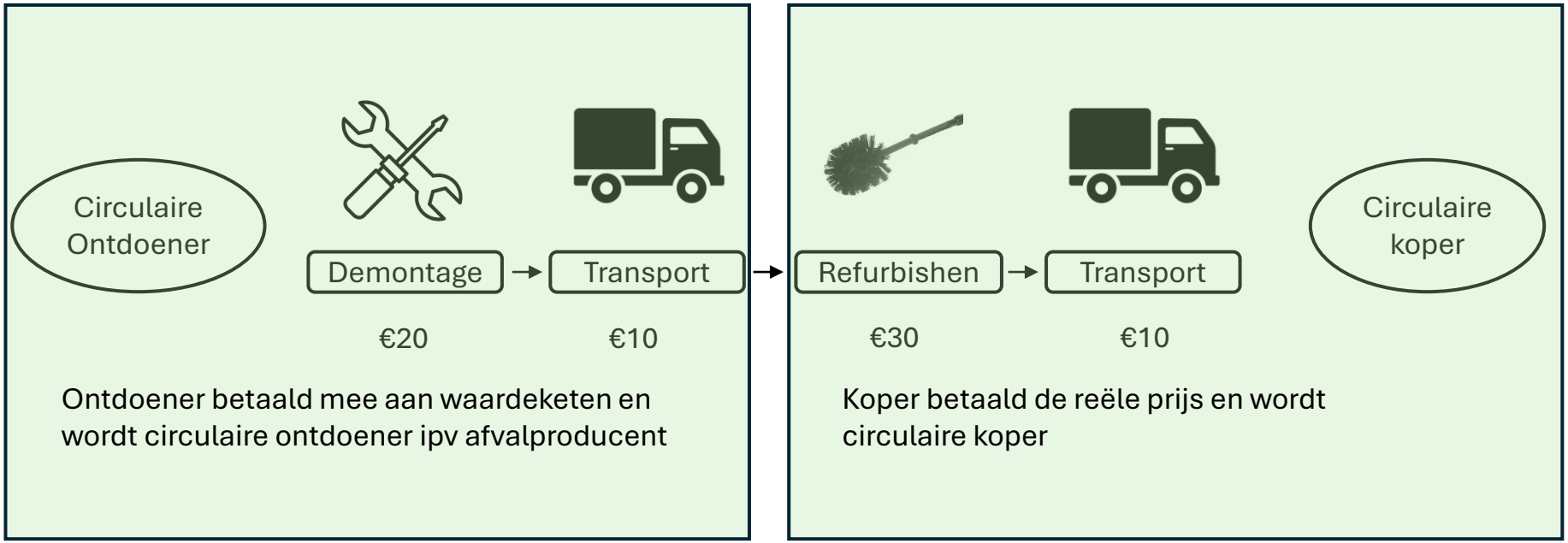
Circulair

2E KANS BOUWMATERIALEN DEPOT

Demontage → Refurbishen → Aannemer

LUXOR
LUXOR

Circulaire ontdoener en circulaire koper



Van der Plas

DEURENFABRIKANT | 1973

Deurenfabriek van der Plas partner van BCN & 2e Kans

Van der Plas
DEURENFABRIKANT | 1973

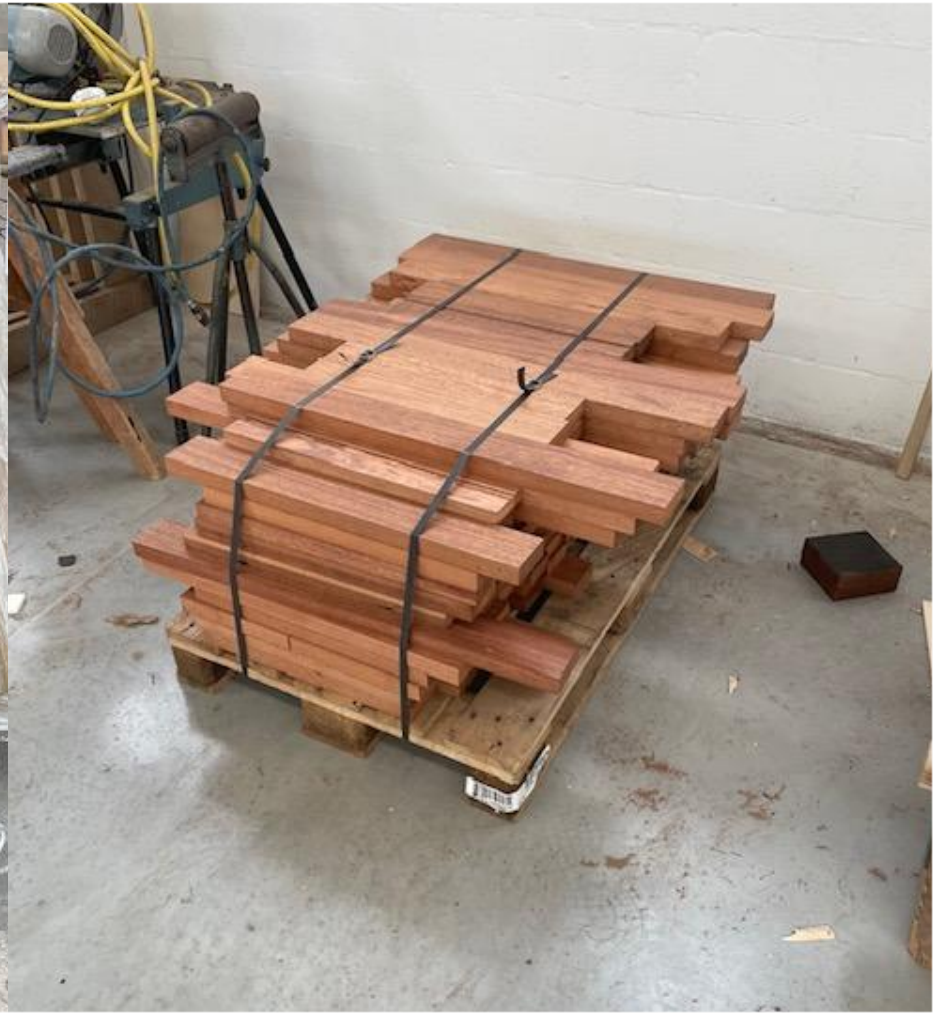
Oog voor de toekomst - Doelen & maatregelen

- **>50% reductie van ons afval en bijbehorende CO_2-emissie in 2030**
  - Volume afval oude deuren reduceren
  - Ca 550 deuren p/mnd
  - Ca. 24 – 25 ton p/mnd = ca. 38 ton CO_2-emissie p/mnd

- Traditionele werkwijze oude deur: Ca. 69,5 kg CO_2-emissie p/deur
- Circulaire werkwijze van oude deur naar raam: Ca. 32 kg CO_2-emissie p/deur
- Besparing = ca. 37,5 kg CO_2-emissie p/deur

- **Bij een volledige keten reduceren we ons afval en die CO_2-emissie met ca. 54%**

Van der Plas
DEURENFABRIKANT | 1973



Onderzoek & Ontwikkelproject:

Productie circulair hout uit afvalstroom deuren

Van der Plas
DEURENFABRIKANT | 1973

2E KANS
BOUWMATERIALEN DEPOT

Doelen

1. Opzetten van productie proces van circulair hout als input voor nieuwe producten.

2. Reststroom benutten door re-use of hoogwaardige recycling

3. Maatschappelijke bijdrage door sociale werkgelegenheid

4. Kostprijs van circulair hout zo dicht mogelijk brengen bij die van nieuw hout.

Van der Plas
DEURENFABRIKANT | 1973

Hulpvragen BCN & Van der Plas:

1. Is er vraag naar producten van circulair deurhout?
2. Zijn er nieuwe bestemmingen voor het circulaire resthout?
3. Is er belangstelling voor het uitkomende glas?
4. Is er belangstelling voor het hang- en sluitwerk?
5. Zijn er nog meer partijen die reststromen hardhout hebben om circulair te maken?
6. Kennen we mogelijke ketenpartners die lamineren, vingerlassen en/of verlijmen?

BLAUWZAAM

platform voor duurzaam ondernemen

REGIO ALBLASSERWAARD VIJFHEERENLANDEN