



HÉT DUURZAME HUISJE VAN AFVALPLASTIC

2024 brochure

A man with curly hair and a beard, wearing a white long-sleeved shirt and dark work pants, is walking towards the camera while carrying a long, dark, rectangular plank. He is in a large industrial workshop with a high ceiling and exposed red steel beams. In the background, two other people are standing near a large window. The workshop floor is concrete. The overall scene suggests a construction or manufacturing environment.

Inhoudsopgave

- 🏠 Wat is het Plastic Huisje en hoe ziet het er uit?
- 🏠 Wat maakt het huisje zo bijzonder?
- 🏠 Waarom Plastic Huisje?
- 🏠 Hoe wordt het huisje gebouwd?
- 🏠 Wie bouwt het huisje?
- 🏠 Wat ging er vooraf aan Plastic Huisje?

Innovatief woonconcept met betekenis

Wij hebben een duurzame oplossing voor het woningprobleem; het Plastic Huisje

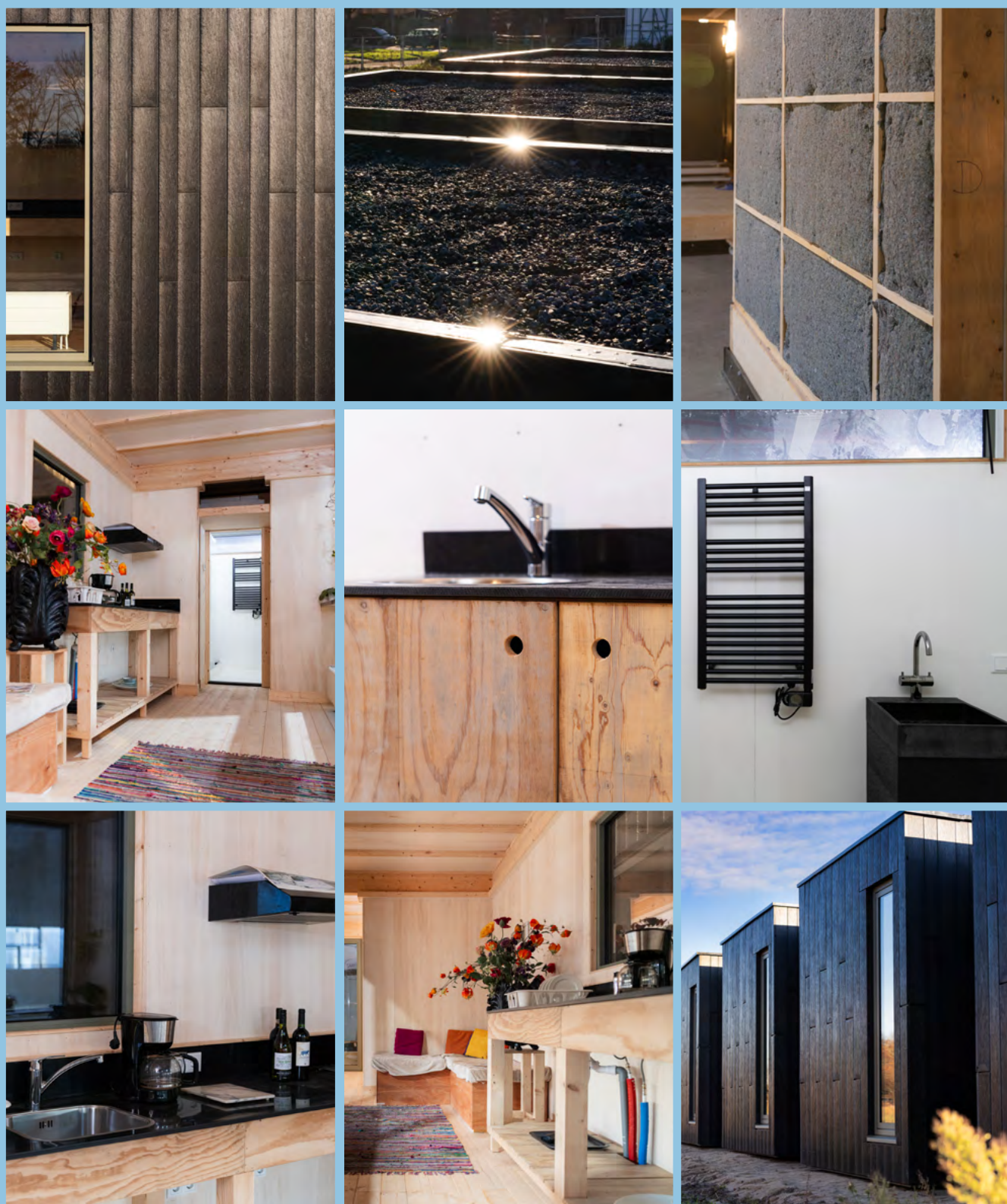
Elk plastic huisje wordt uniek en met oog voor de natuur gebouwd. Ze zijn modulair, verplaatsbaar en grotendeels gebouwd uit gerecyclede materialen, met een in het oog springende buitenkant van afvalplastic.

De modulaire woningen worden geproduceerd in een onze duurzame fabriek. Dit maakt dat we heel efficiënt kunnen bouwen. We bouwen onze huizen met een groep die deels bestaat uit mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Ervaring in de bouw of niet; wij bieden hen een kansrijke werkomgeving waar ze bijdragen aan mens en natuur.

Ieder Plastic Huisje krijgt een eigen paspoort waarin alle materialen zijn vastgelegd. We gebruiken hout voor een solide constructie, gerecycled textiel voor isolatie en gerecycled plastic voor het dak en de gevels. Hartstikke duurzaam, en onderhoudsvrij.

We hebben de woningen zo ontworpen dat we ten alle tijden de materialen in hun zuivere vorm heel makkelijk kunnen terugwinnen. En zo kan het materiaal doorlopend gebruikt worden voor de bouw van nieuwe woningen of wellicht wat anders, zoals een boot. Voor ons is respectvol omgaan met de keten van onze materialen een verantwoordelijkheid die we erg serieus nemen.

Daarnaast zijn onze plastic huizen ook modulair; dit komt terug in de samenstelling van de onderdelen en hiermee de facilitering voor verschillende woonvormen, maar ook de mogelijkheid om twee units te combineren tot een uitgebreide woonunit.





Wat ons uniek maakt

- Gevel beplating van 4000 KG gerecycled kunststof die vanwege de zwarte kleur goed beschermt is tegen UV licht, nagenoeg onderhoudsvrij
- Een veilige leefomgeving door het gebruik van brandveilig materiaal.
- Isolatiemateriaal van gerecycled textiel met een hoge RCwaarde.
- Keuken van gerecycled hout met een keukenblad van gerecycled kunststof.
- Onze woning wordt verwarmd door een warmte-batterij die wordt opgeladen doormiddel van zonne-energie. Op volle capaciteit (7 kWh) blijft de woning dagenlang verwarmd.
- Onze woningen hebben een versnijdingspomp waardoor het afvalwater naar een centraal punt gepompt kan worden. Ook geeft dit een mogelijkheid om meerdere woningen op 1 aansluiting aan.



Elk huisje krijgt een uniek paspoort met alle bouwdetails!

Onze missie

Wij lossen op een **circulaire** manier het probleem van de **woningmarkt** op

Er moeten meer woningen bij komen. Wat ons betreft is dit het meest toekomstbestendig als deze duurzaam, modulair en verplaatsbaar zijn.

We willen het probleem van de woningnood niet simpelweg oplossen, maar in het proces de wereld ook een stapje beter maken. Maar, als wij problemen oplossen proberen we dat op een circulaire manier te doen.

Voor de bouw van onze woningen staan we nadrukkelijk stil bij de manier waarop en met wie dit gebouwd wordt.

De productie van de circulaire en modulaire woningen wordt uitgevoerd door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit doen we door het principe van "open hiring". Als je bij ons wil komen werken dan zijn we niet geïnteresseerd in je cv of opleidingen maar in wat je bij ons wil gaan doen en waarom. Dit geeft de doelgroep een eerlijke kans om weer in het arbeidsproces te mogen mee doen. En om zo ook te kunnen werken aan persoonlijke ontwikkeling en een nieuw toekomstperspectief. Om dus persoonlijk weer te kunnen groeien en bloeien.

De materialen van onze huisjes zijn daarnaast altijd zorgvuldig gekozen, vaak met een duurzame oorsprong als resultaat. Zo is de buitenschil volledig gemaakt van onderhoudsvrij afvalplastic. De isolatiematerialen zijn gecreëerd door het gebruik van gerecycled textiel, ofwel oude kleding. Ook maken we gebruik van afvalhout, hout wat afgekeurd is door de reguliere bouw. Alles is terug te vinden in het materialenpaspoort, waar elk van onze huisjes een eigen unieke versie van heeft. Zodat alle materialen niet alleen een herkomst hebben, maar in de toekomst ook voor andere doeleinden gebruikt kunnen worden!

Wij proberen elke stap in het proces duurzaam te maken



De bouw en materialen

Onze huizen zijn duurzame, modulaire woonobjecten die volledig gemaakt worden van afvalstoffen uit de directe omgeving. De bouwmaterialen die wij gebruiken zijn lokaal gedolven afvalplastic, hout en textiel. Het afvalplastic wordt gebruikt voor het dak en de gevels, hout voor een solide constructie en textiel voor isolatie en afwerking. Daarbij krijgt iedere woning een paspoort waarin alle gebruikte materialen zijn vastgelegd.

Wij willen geen permanente conventionele woningen gaan bouwen met een veel te grote footprint. Nee, wij bouwen veel liever kleine, tijdelijke en betaalbare woningen op een circulaire wijze.

Specificaties



Algemeen

Afmetingen	lengte 10,5 m / breedte 3,1m / hoogte 3,47m
Fundatie	op 4 Stelcon platen
Transport	heffen en hijsen met C2A hijsjuk. Transportgewicht 10ton.

Materiaal

Dak- en fundatiebak	15mm dik Polyethyleen (gerecyceld)
Ballast	1m3 olivijn
Gevel delen	30mm dik Polyethyleen (gerecycled)
Wandconstructie	Van buiten naar binnen; dampopen folie, 10mm promatect 195mm katoenisolatie, dampdichte folie, 10mm promatect
Katoen Isolatie	Plafond 280mm, wanden 195mm, vloer 160mm
Constructiebalken	Gelamineerd 400mm x100mm
Vloer	32mm vloerdelen met velling onbehandeld
Afwerking badkamer	HPL plaat zonder kitnaden, gietvloer
Kozijnen	Akuflex aluminium HR++
Binnendeur	Opdekdeur voor badkamer

Installatie

Elektrisch	Schakelkast 8 groepen wieland stekkerbaar in kabelgoot en 13 wcd's
Verwarming en tapwater	7KWh thermische zoutaccu, Flextherm 6E Flamco
Ventilatie	Mechanische ventilatie in badkamer en ruimte ventilator woonruimte
Afvoerpomp	Sanibroyeur versnijdingsomp
Keukenapparatuur	Inductiekookplaat en afzuigkapS
Verlichting	2x LED verlichting in plafondbadkamer aansluitpunten in goot voor hanglampen
Verwarming badkamer	Electrische handdoekradiator 500W



De bouwers

Wij zijn geen architecten. Wij zijn een maatschappelijke onderneming

Omdat we huizen bouwen wil dat niet zeggen dat we een architect, aannemer of projectontwikkelaar zijn. Nee, we zijn een maatschappelijke onderneming die op een respectvolle wijze voor materiaal en omgeving betaalbare leefruimte wil creëren voor hen die het nog niet hebben.

Omdat we veel met afvalstoffen werken wil dat niet zeggen dat we een afvalverwerkers zijn, wij zijn meer een club die op inspirerende wijze iedereen wil laten ontdekken dat weggooien zonde is.

We zijn geen milieuactivisten die een pleidooi doen voor een betere leefomgeving. Nee, we zijn doeners die kansen zien om de huidige negatieve omstandigheden om te buigen tot een mooie en kansrijke situatie.

En door het op een uitdagende en ondeugende wijze te doen hopen we dat het jou aanspreekt en dat je mee wil bouwen.

Want samen zijn we in staat om de grote verandering naar de circulaire leefomgeving te realiseren.



Samen.

Onze geschiedenis



2015 - 2018

Clean2Antarctica

Een waanzinnig expeditie op Antarctica met de Solar Voyager, een in de kern uit afvalplastic gemaakte wagen aangedreven door zonne-energie. Om iedereen te laten ontdekken dat weggooien zonde is. Een inspirerend duurzaamheidsproject dat wereldnieuws werd. Ga naar clean2antarctica.nl voor meer informatie en inspiratie.

**Onze vorige projecten bewijzen:
we doen niet zomaar iets lucratiefs met
afvalplastic, we bouwen iets constructiefs**



PLASTIC
Huisje

2019 - Nu

Clean2Anywhere

We bouwen een 17de eeuwse werkboot uit afvalplastic dat een voorloper is van nog veel meer schepen, onder andere een knots van een fluitschip. Ook dat is om anderen te inspireren en is eveneens veel in de media te zien. Ga naar www.clean2a.nl voor meer informatie en inspiratie.

2022 - Nu

Plastic Huisje

Na het succesvol bouwen van een wagen en een boot uit afvalplastic is een logisch vervolg een huis. Dit nieuwe initiatief heeft iets extra's ten opzichte van de eerdere projecten. Naast de maatschappelijke relevantie en zingeving willen we de economische relevantie en continuïteit in dit project duidelijk maken. Even anders gezegd; goed voor de samenleving, de natuur en economie. Een noodzakelijke duurzame economische variant waarin we weer in harmonie leven met onze omgeving en natuur.

