

Welkom

Bij de ledenbijeenkomst 'Hoe circulair ben jij?'

2 oktober 2024!

Programma

15.30-17.15u start plenair programma met diverse onderdelen

- welkom door Stijn van der Weegen namens het afdelingsbestuur en introductie nieuwe bestuursleden
- transitiemaker Jeske van Zonneveld en architect Harold van de Ven nemen ons mee in een betoog, best practices en gaan het gesprek met ons aan
- toelichting over opzet platform met voorbeeldprojecten en ideeën vanuit Afdeling Brabant Mid-West
- Frank van Roij vertelt over de timmerfabriek

17.15-17.30u korte pauze met wat lekkers

17.30-18.30u rondleiding door timmerfabriek

18.30u aanvang dinerbuffet

Afdelingsbestuur Brabant Mid-West



Stijn van der Weegen
Van der Weegen Realisatie



Rein Croonen
Aannemersbedrijf
De Wit Drunen/Breda



Erik van den Bergh
Bergh Bouwgroep



Willem-Jan Aarsen
Maas-Jacobs Bouwbedrijf

Afdelingsbestuur Brabant Mid-West



Dennis Krol
Heerkens van Bavel Bouw



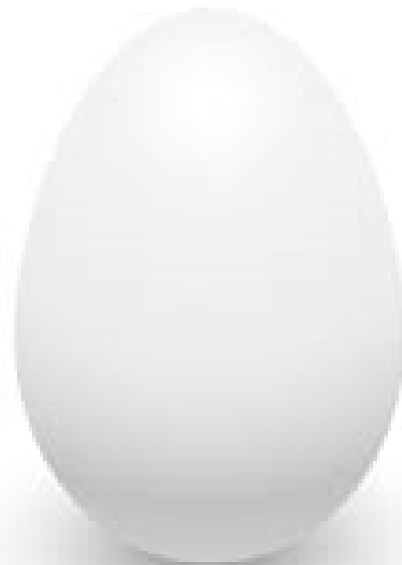
Mathijs van der Zande
Bouwbedrijf Van der Zande



Danny Vermeer
Van Wijnen Breda



Bart Nouws
Bouwbedrijf Nouws



Duurzaam Bouwen

De Kip en het Ei



Harold van de Ven



Architect
met Energie

Biobased Bouwen

Ketenregisseur Building Balance
Noord-Brabant



HomePlan



**Breed Duurzaam
Advies (impact)**

BIPV(T)

Building Integrated Photo Voltaic
RvO Mooi – EU Interreg
programma's

Gebouw geïntegreerde
Zonnepanelen

Klimaatdoelen Nederland



Van **55%** minder
uitstoot broeikasgassen
in **2030** (t.o.v. 1990)



Naar **100%**
klimaatneutraal
in **2050**

HET 1,5-GRAAD BUDGET VOOR

NEDERLAND



712
Mton

NEDERLAND



78
Mton

SECTOR BOUW



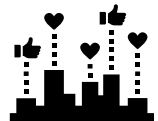
18
Mton

WONINGBOUW



900.000 WONINGEN

45 Mton



Niet bouwen



Anders bouwen



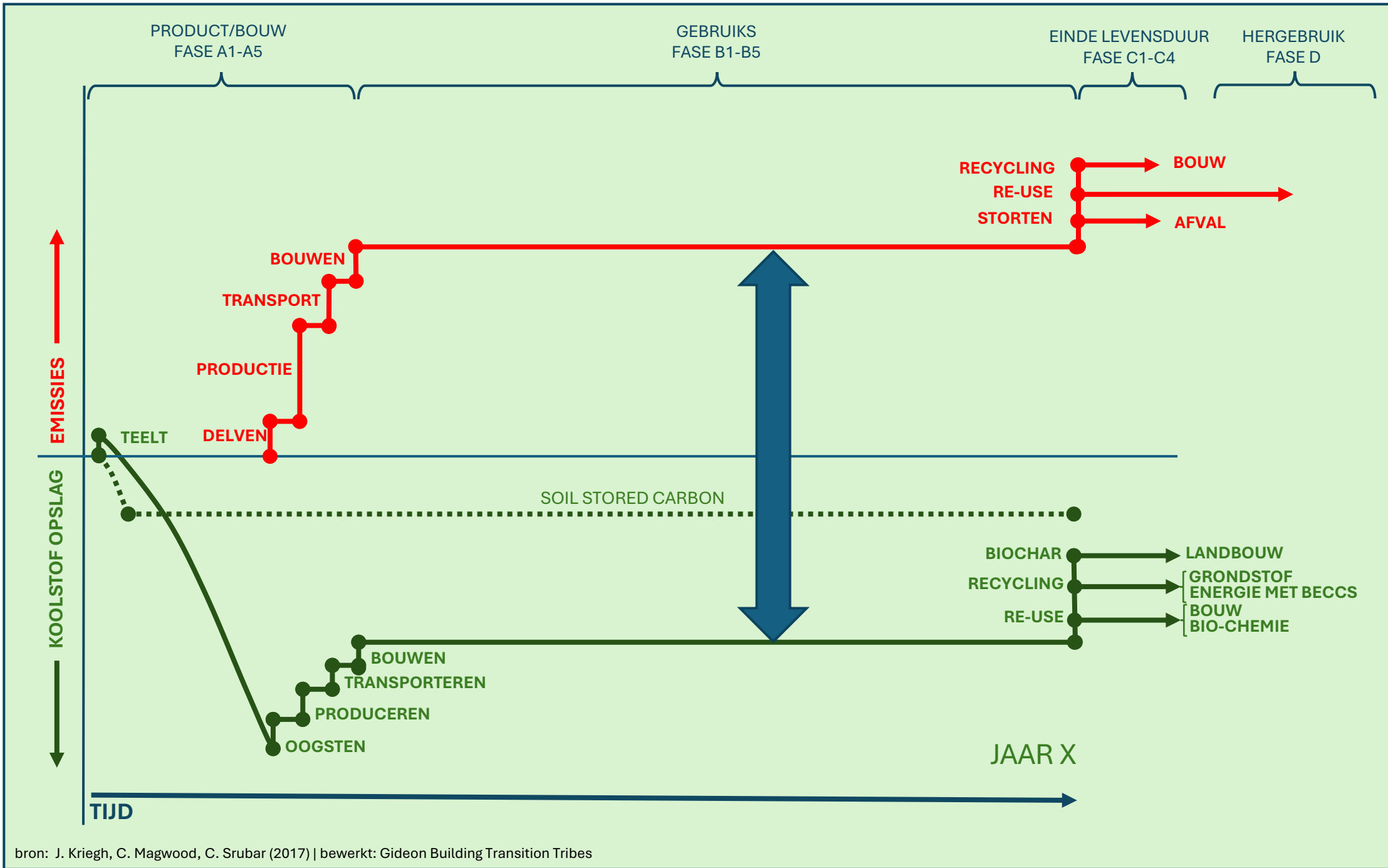
Recycled bouwen



Biobased bouwen

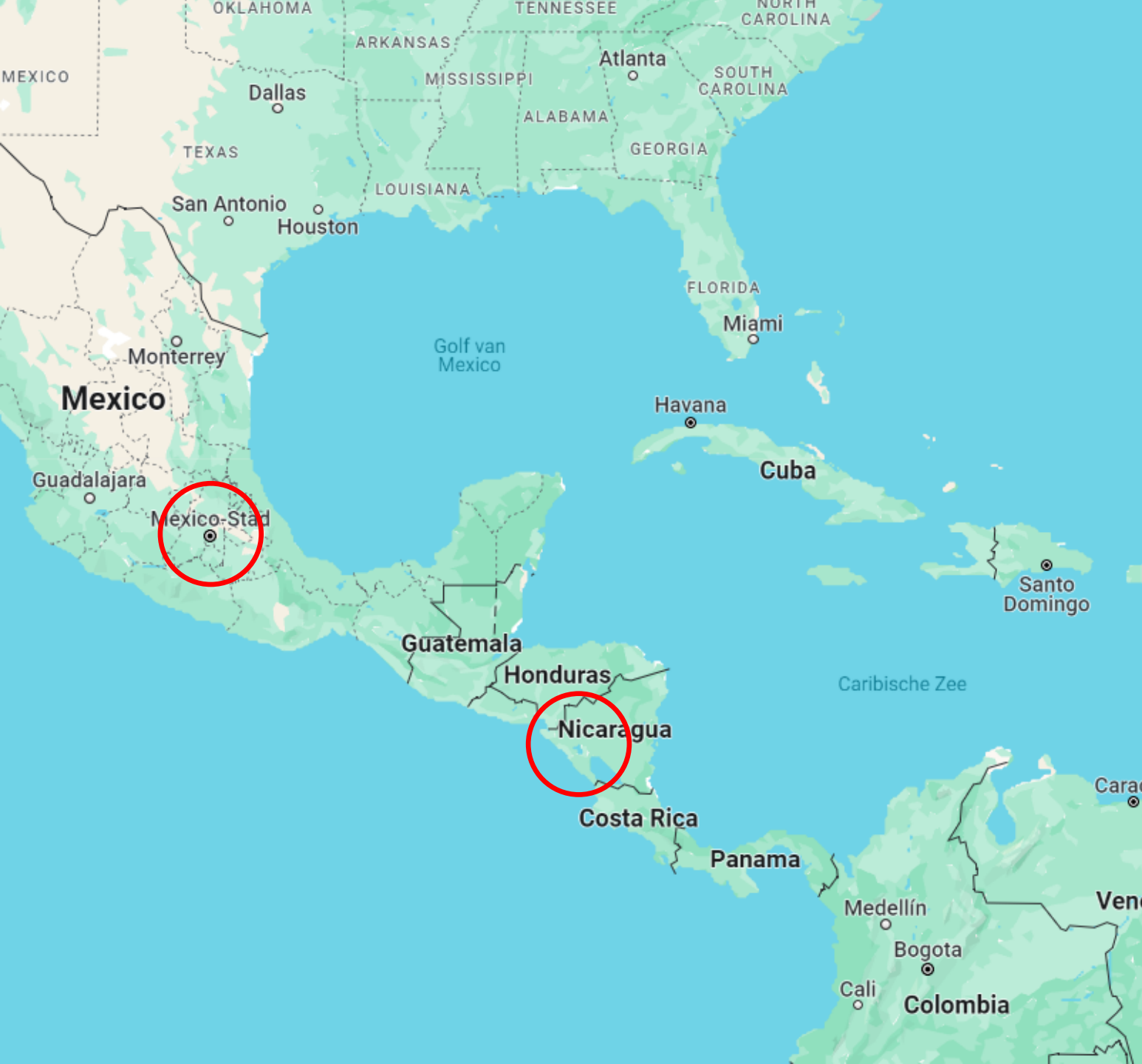


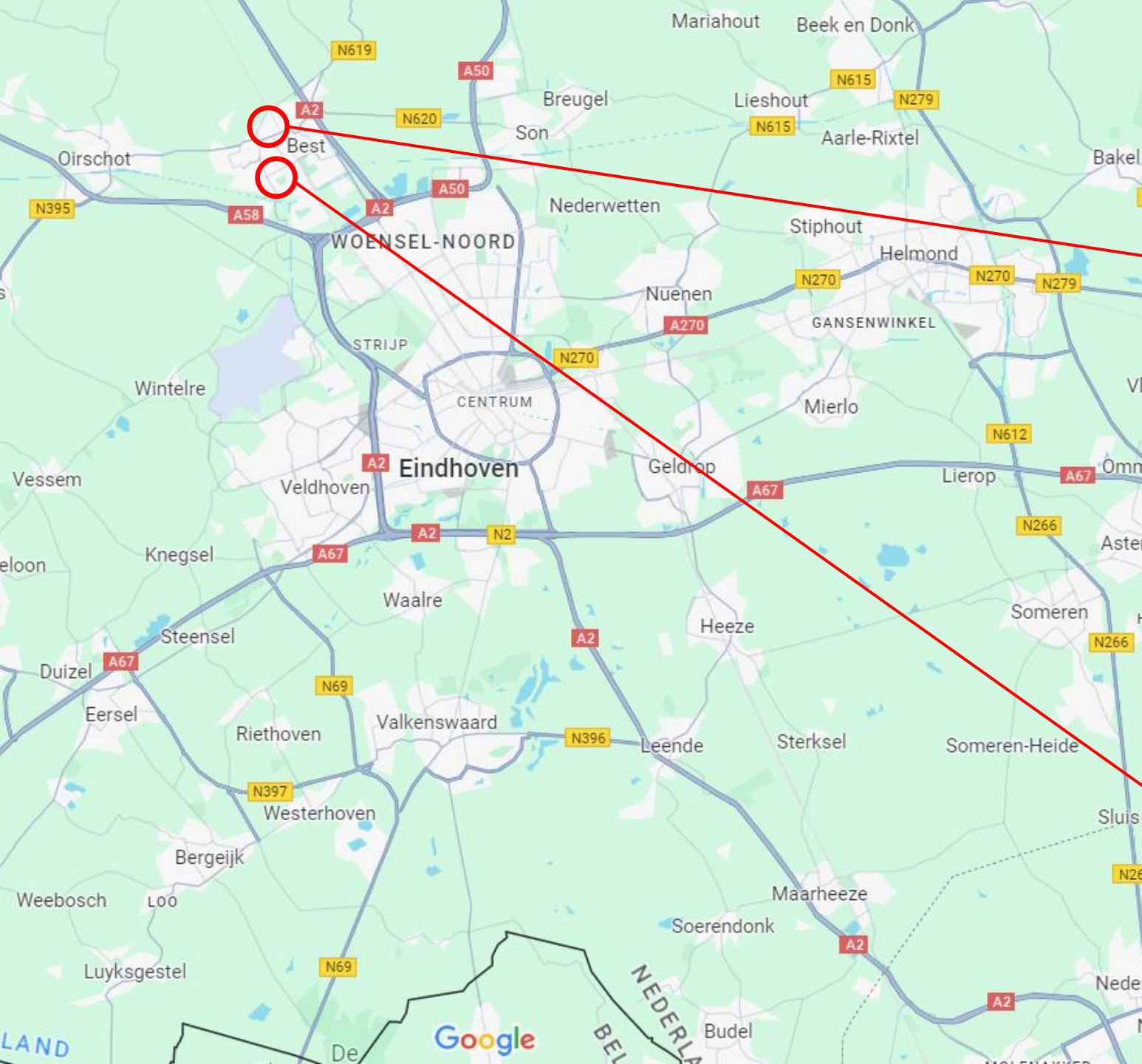
Laag impact bouwen



bron: J. Kriegh, C. Magwood, C. Srubar (2017) | bewerkt: Gideon Building Transition Tribes

**DUURZAME REFERENTIES UIT
METROPOOL REGIO EINDHOVEN**

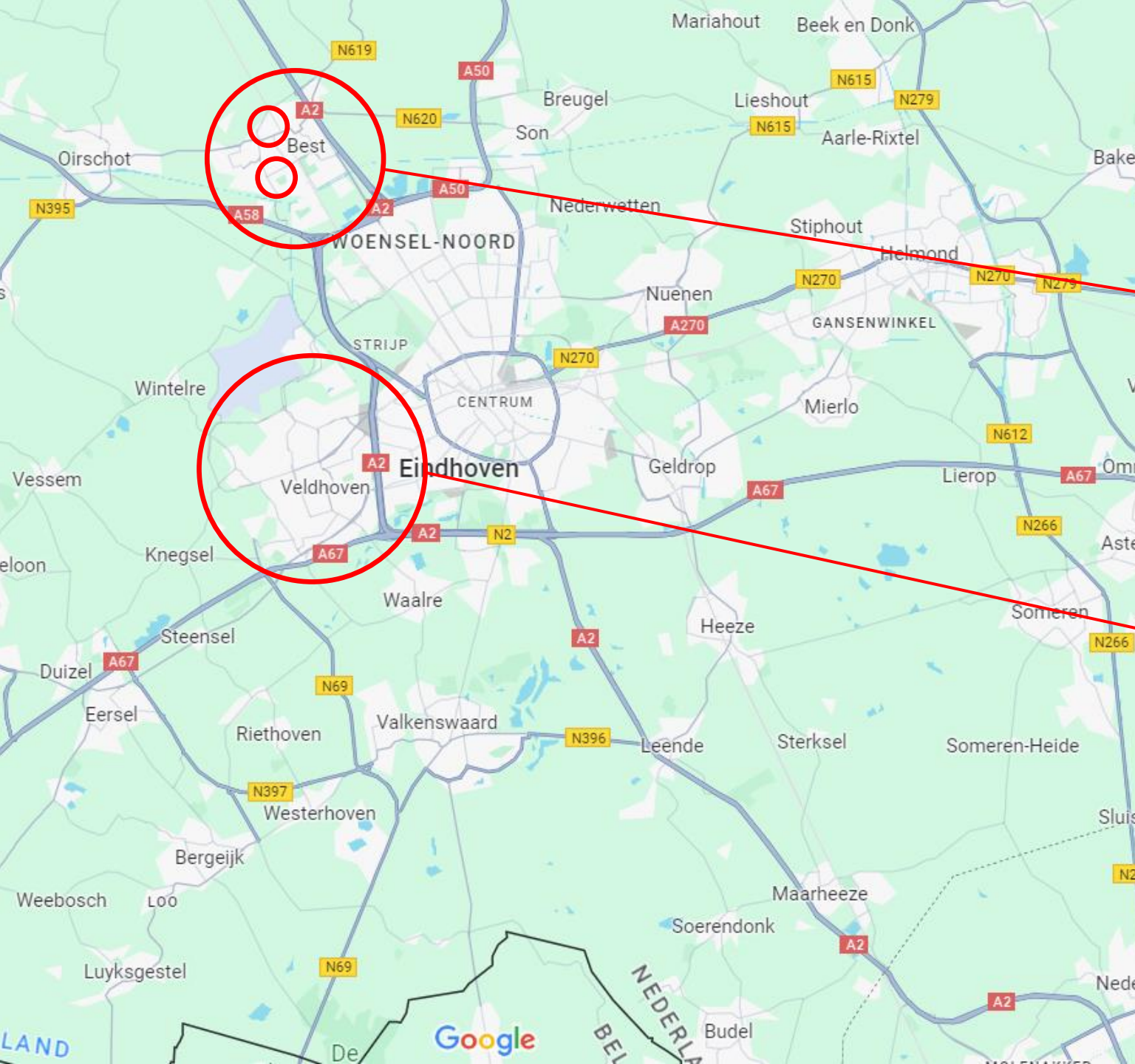




WIJK NUL OP DE METER 2017-2024



5-LAGEN NUL OP DE METER 2018



ENERGIE COÖPERATIES 2013

Wie zijn wij?



Nieuws



Doe mee



Duurzaam wonen



Avondje Duurzaam



Kennisbank



[Vereniging](#) [Wat doen we](#) [Kennis pagina's](#) [Aanmelden](#)

Welkom bij Veldhoven Duurzaam

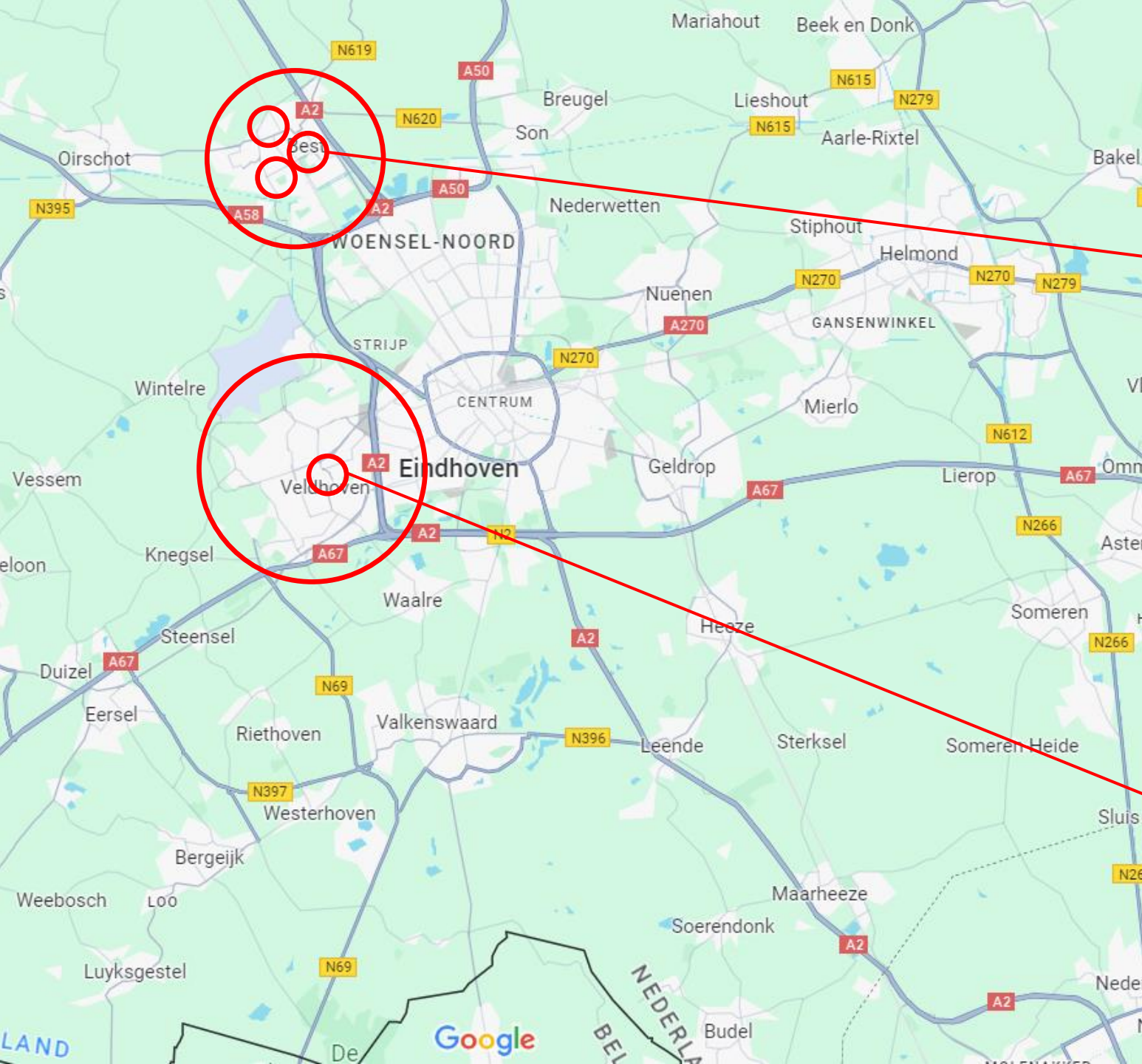
Bent u benieuwd naar duurzame energie in uw huis in Veldhoven, dan bent u hier op de juiste plaats.

Wij vinden Duurzaamheid belangrijk, voor ons zelf, voor onze kinderen, voor onze planeet.

Wij zijn een groep enthousiaste Veldhovense vrijwilligers. We verzamelen kennis en delen die met u en mede Veldhovenaren, persoonlijk en laagdrempelig.

We helpen huizen te verduurzamen en te besparen op energie. Kunnen wij u ook helpen?

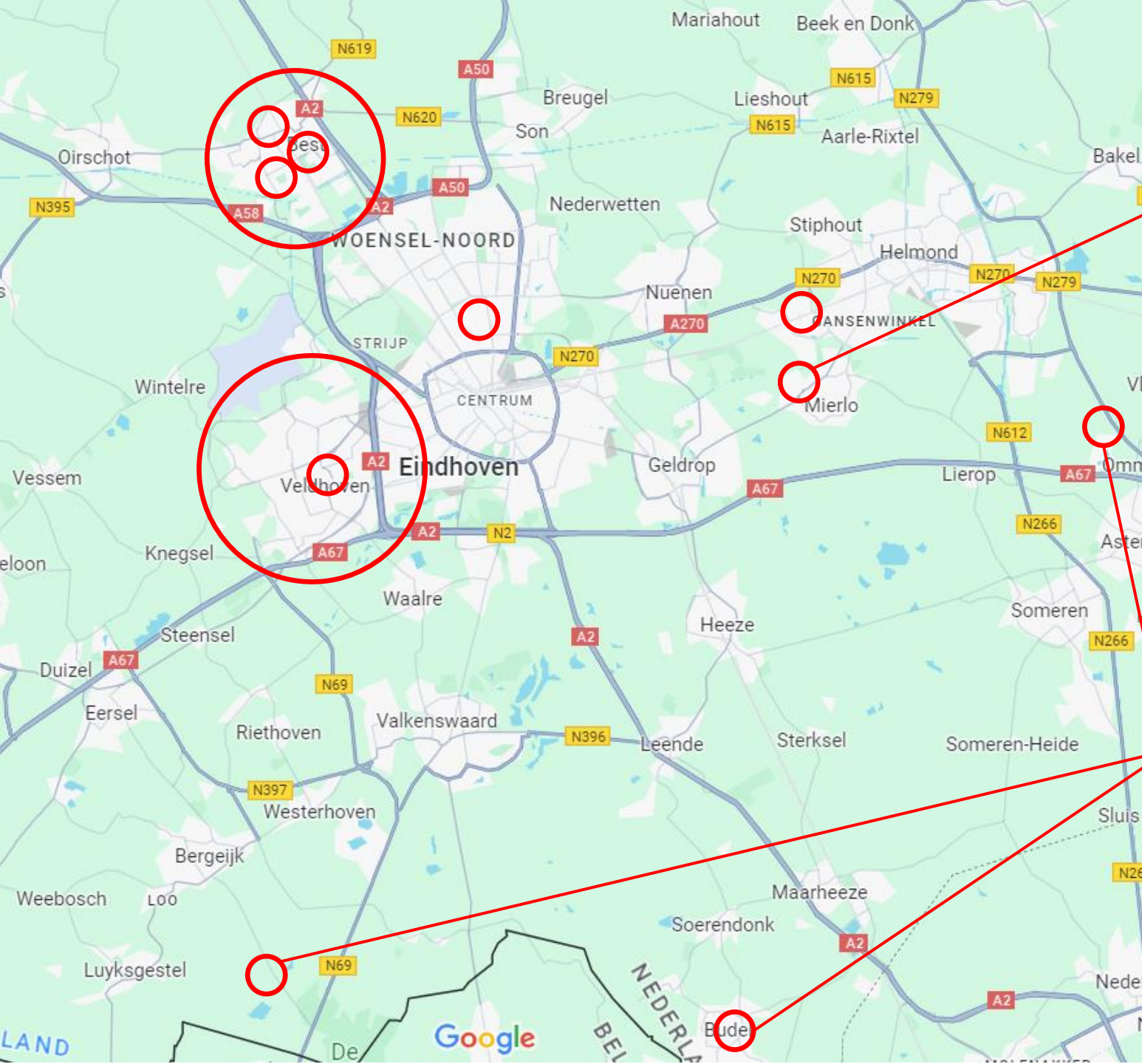
U kunt registreren op de site en daarna ons advies vragen voor uw eigen woonsituatie. Onze adviseur komt bij u thuis voor een advies op maat.



DORPSCENTRUM AUTOVRIJ 2015



5-LAGEN HOUTBOUW 2024



SOCIAAL BIOBASED 2023-2024



LOKAAL GETEELDE ISOLATIE 2023

ENERGIE LEVERENDE DAKEN EN GEVELS

ELEKTRICITEIT EN WARMTE

PREFAB DAKSYSTEMEN



BIPV SYSTEMEN



**DE NIEUWE GENERATIE ENERGIE-GEVELS
EEN REVOLUTIONAIR ENERGIECONCEPT**

GEKLEURDE BIPV



Energy generating design facades.



DUURZAAMHEID KAN OOK MOOI ZIJN!

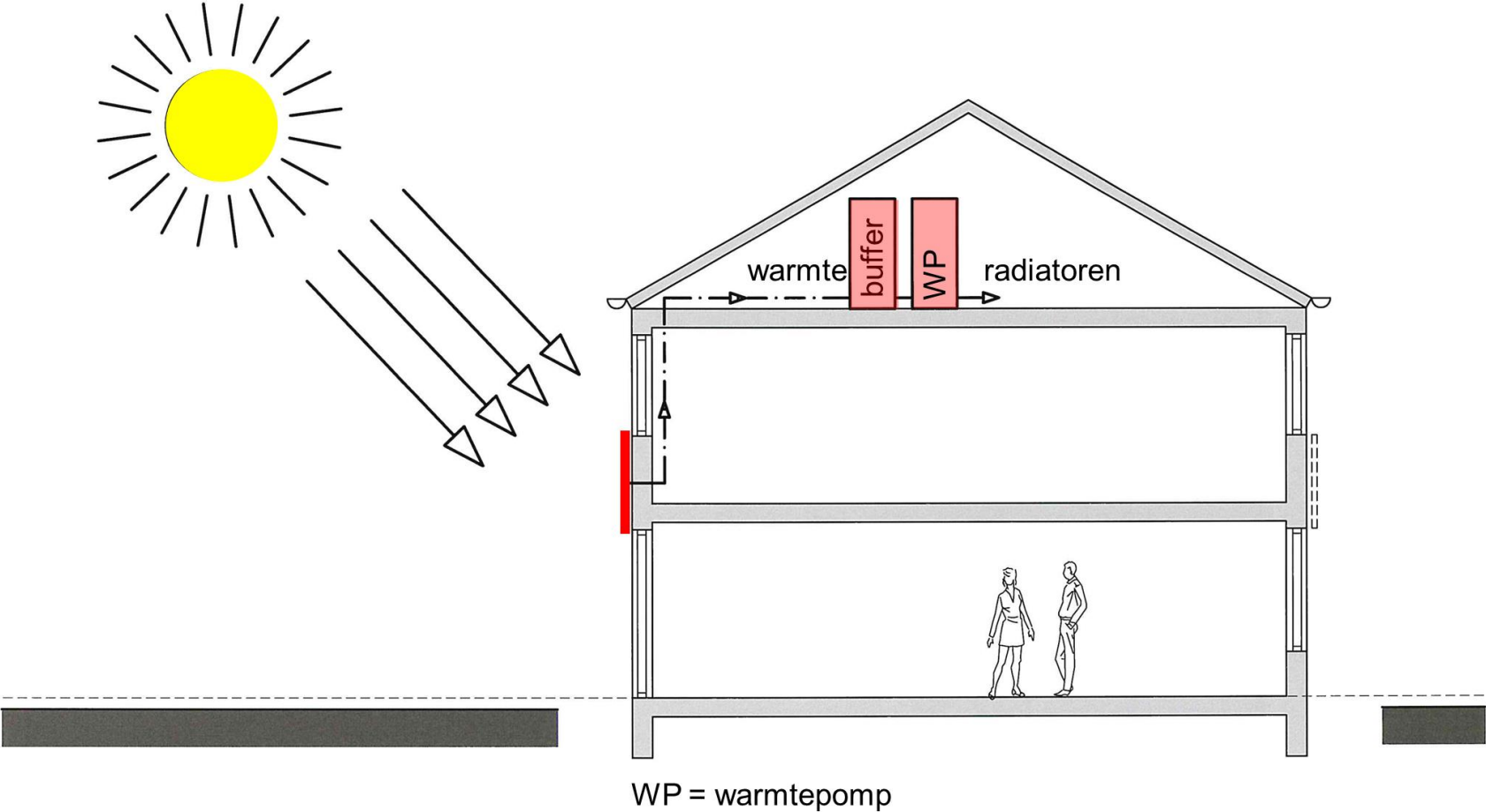


Visie.

Wij maken gekleurde zonnepanelen! De gebouwde

GEÏNTEGREERDE DAKPAN SYSTEMEN

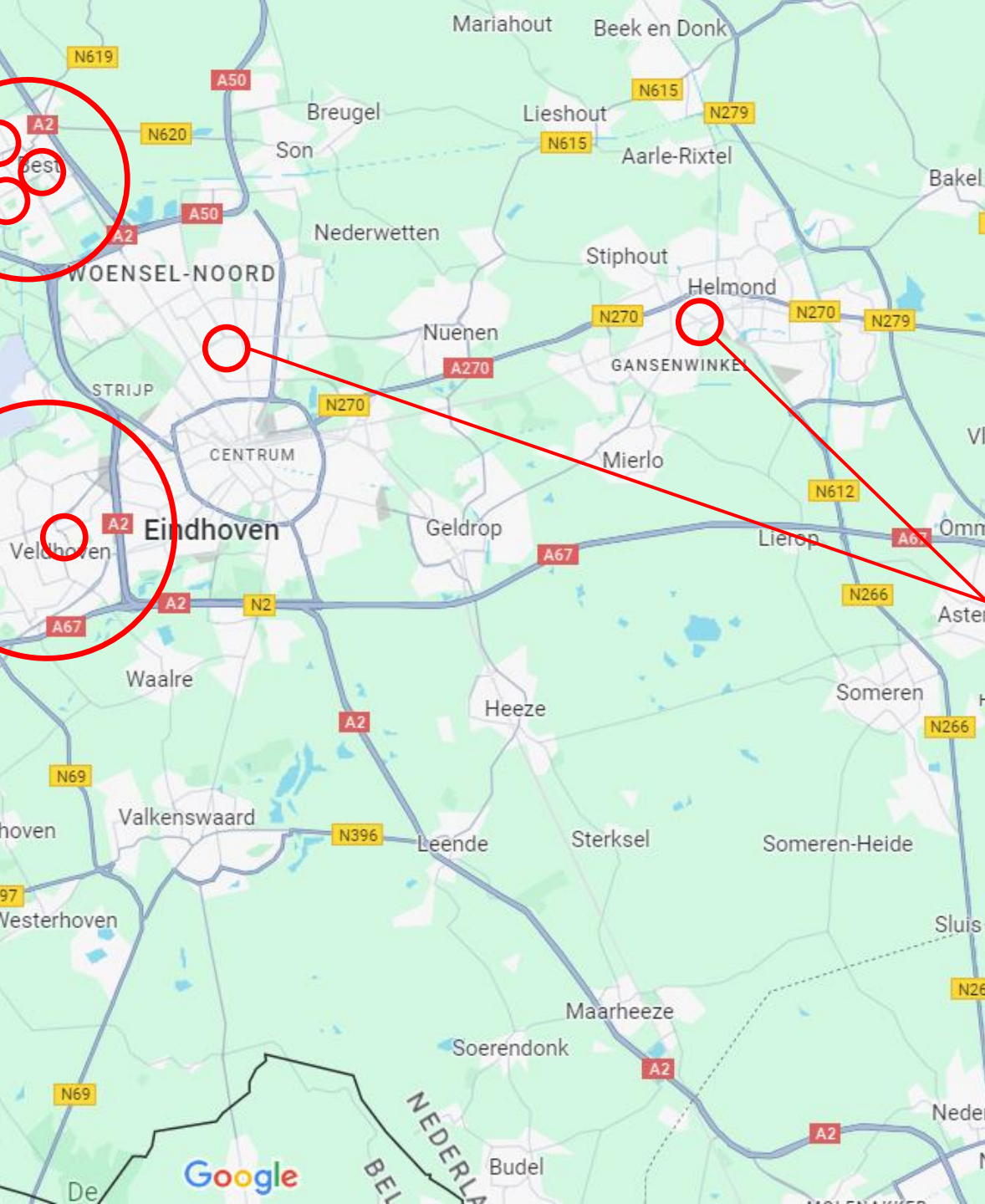
WARMTE WIN GEVEL CALOSOL 2022

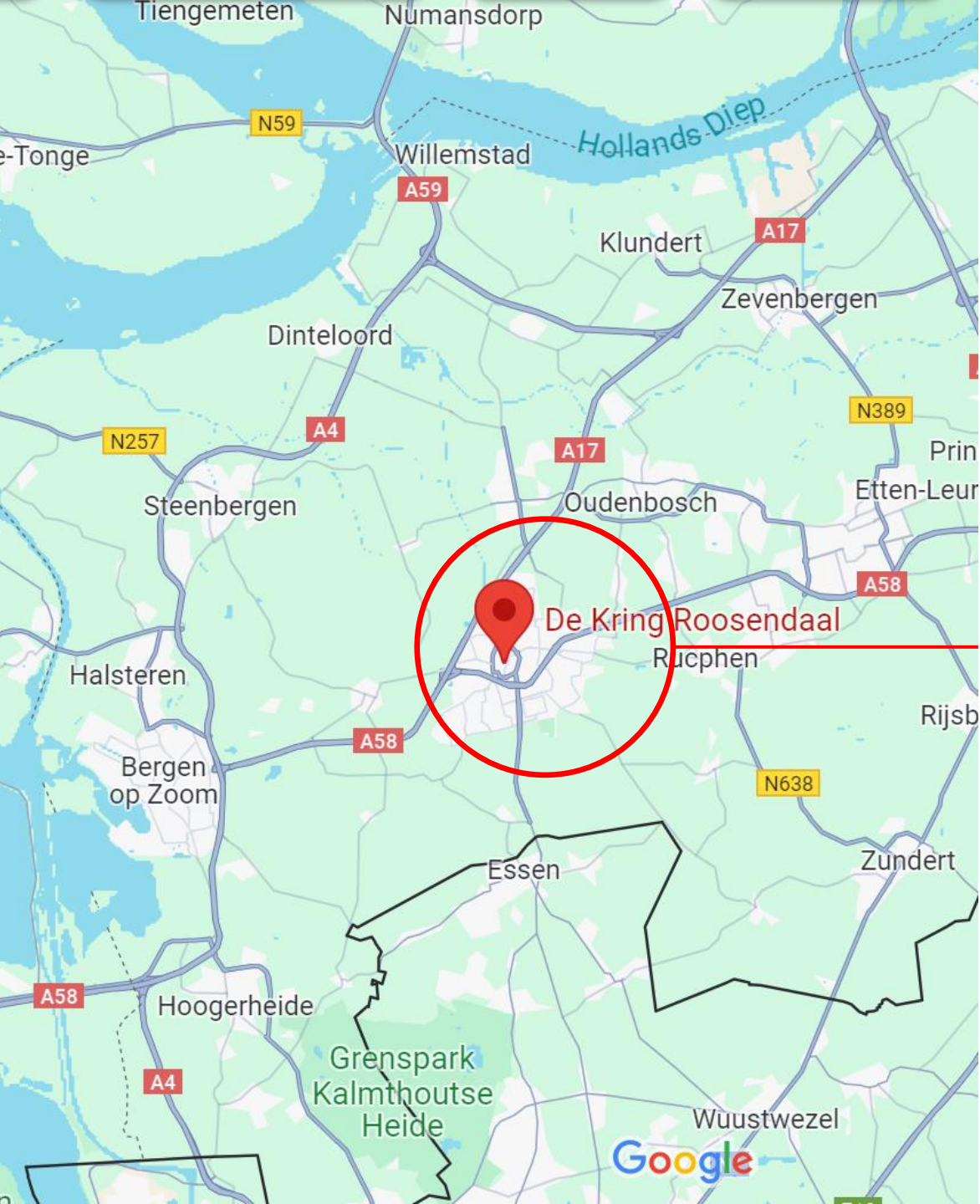


EMERGO

TNO innovation
for life







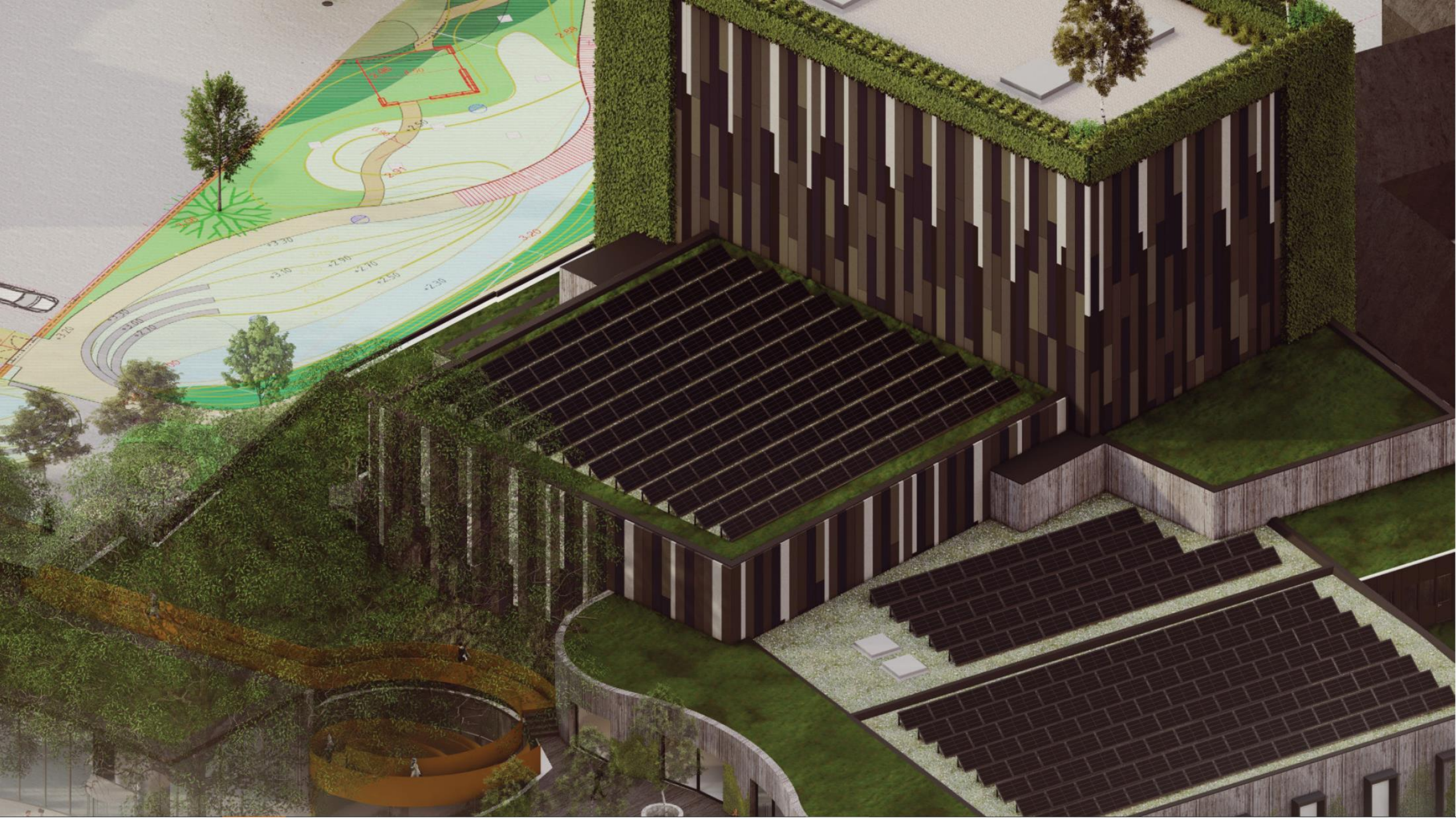
▲ Zo komt De Kring er straks uit te zien. © NBArchitecten

Theater De Kring wordt groene oase in de stad; buurtbewoners en bedrijven kunnen meeprofitieren

ROSENDAAAL - Een duurzaam en groen theater De Kring in Roosendaal wordt straks de energiebron voor ondernemers en omwonenden in de directe omgeving. Daar is directeur Jan-Hein Sloesen heilig van overtuigd.

Ben van den Aarssen 24-01-24, 17:07

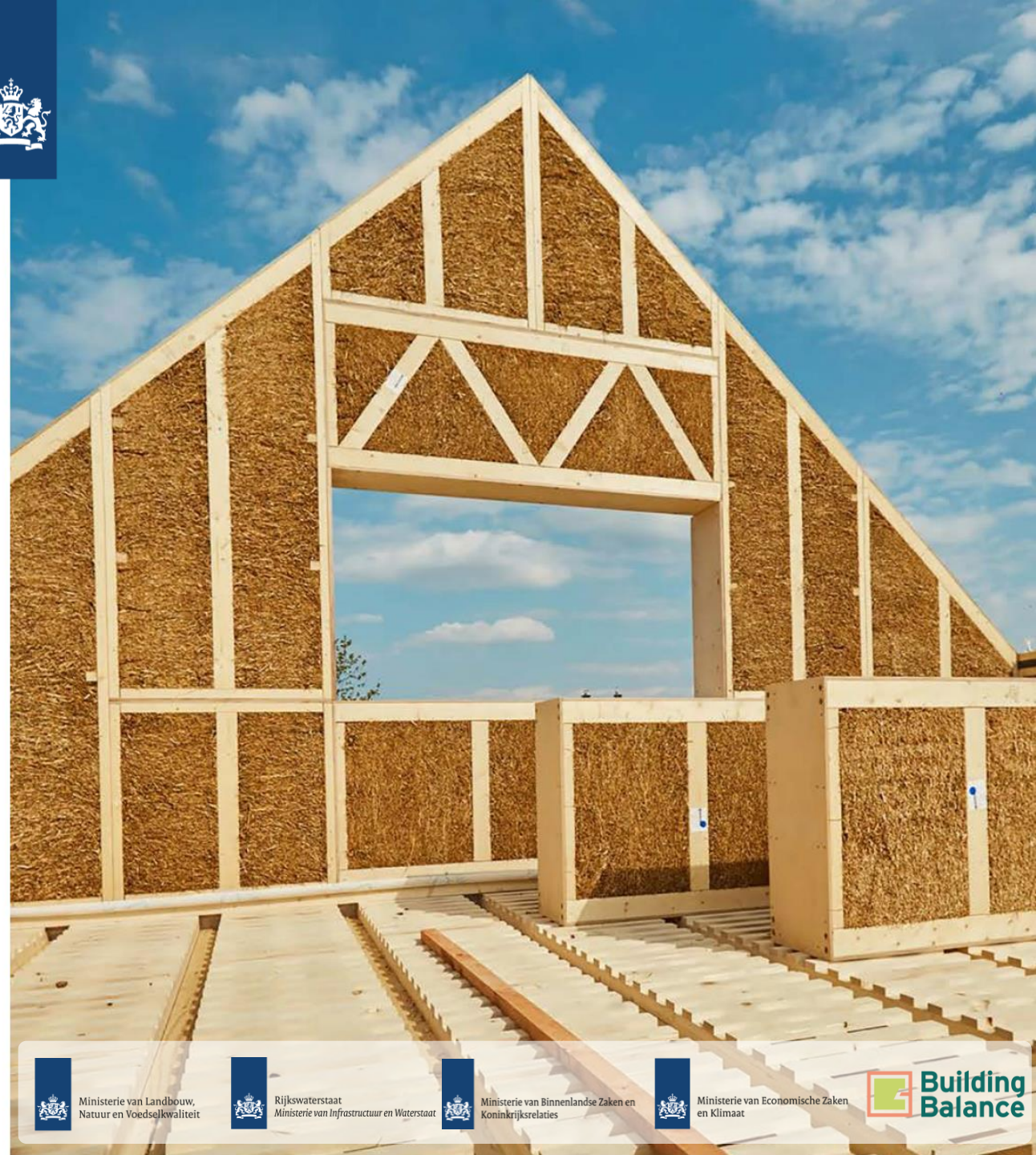
BN DE STEM JAN 2024



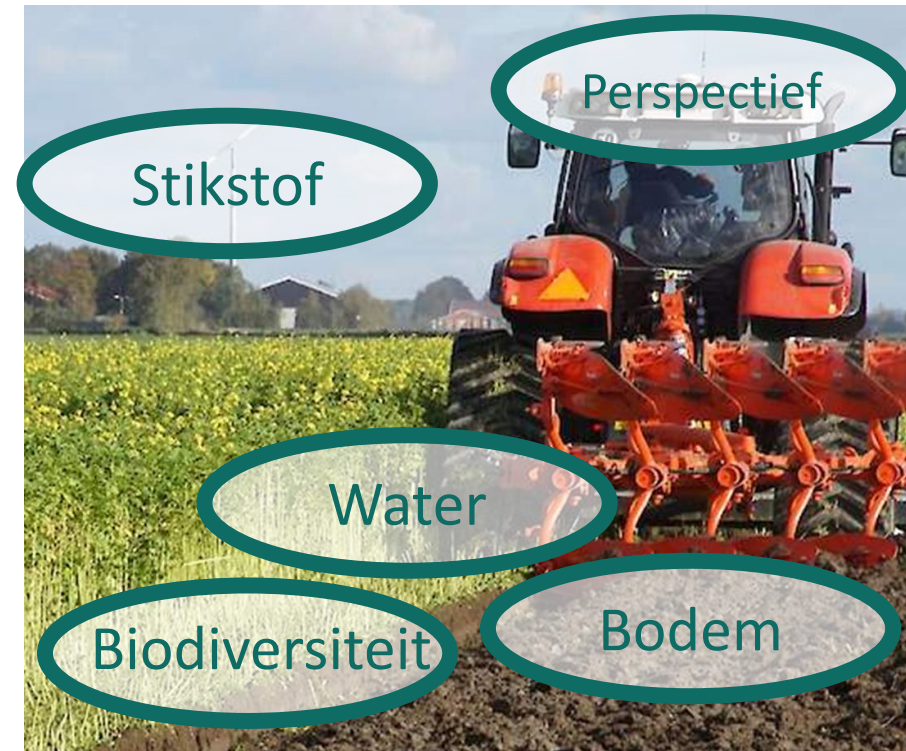


Nationale Aanpak Biobased Bouwen

Van boerenland
tot bouw materiaal



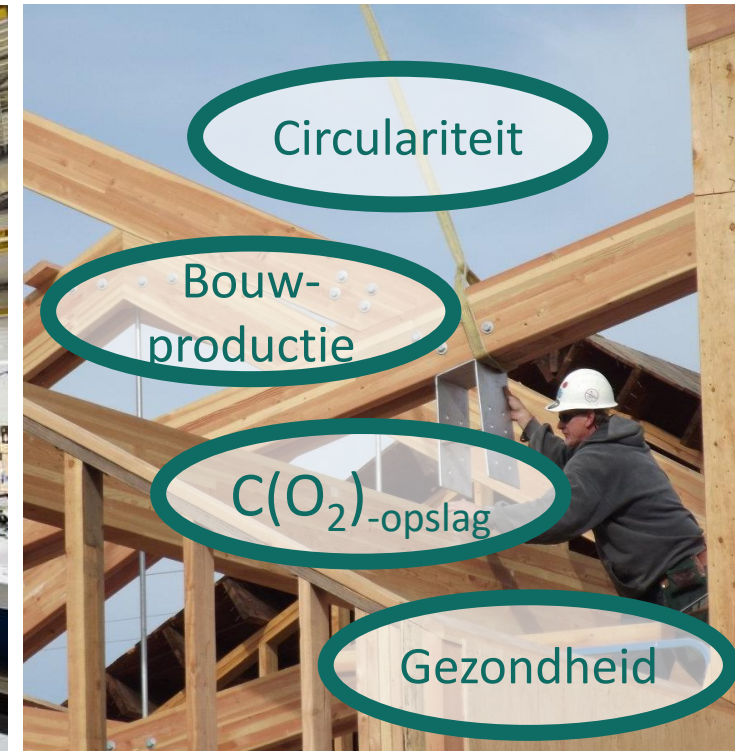
VAN LAND NAAR PAND



AGRO



INDUSTRIE



BOUW

NATIONALE AANPAK BIOBASED BOUWEN



Klimaat (CO₂)

1,6 Mton



Landbouwtransitie

50.000 ha



Circulariteit

35%



Building Balance

A H O M E G R O W N B I O B A S E D F U T U R E

Programmafinanciering (tot nog toe):



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties



provincie limburg

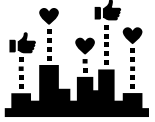


Rabobank



provincie
Zuid-Holland

Provincie Noord-Brabant



Niet bouwen



Anders bouwen



Recycled bouwen



Biobased bouwen



Laag impact bouwen



Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties



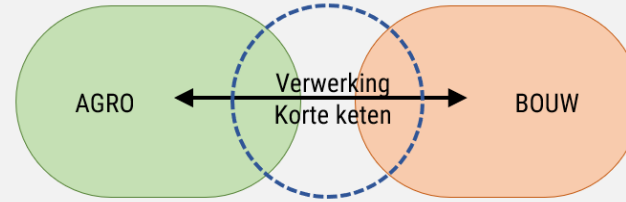
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

REGIONAAL
(15)

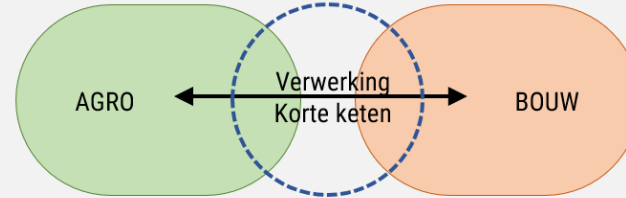
LANDELIJK
(10)

LANDELIJK

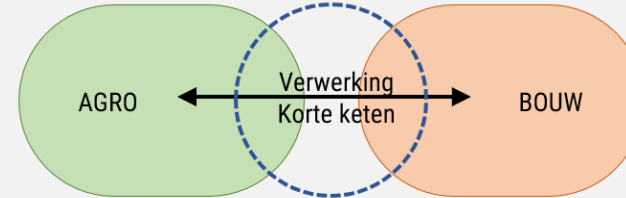
Stimuleren productie vezel gewassen en gebruik reststromen



Ketenprojecten



Stimuleren Vraag naar biobased bouw materialen



Marktcondities

kennis – onderzoek – certificering (bedrijfsoverstijgend)

Specifieke regelingen – garantiefonds

Commitment verklaringen Brabantse corporaties

De ondertekening van de Commitment Verklaring Corporaties in Zuidoost Brabant (maart 2023) zette een keten van ontwikkelingen in gang. Het belangrijkste effect was de ontwikkeling van *Biobased woningconcepten* in plaats van de 'fossiele concepten' uit het verleden. Bouwers en ontwikkelaars maken werk van de toekomst.

De afgelopen maanden tekenden de corporaties uit West en Noordoost en Midden Brabant dezelfde afspraken.

31 van de 33 Brabantse corporaties zullen op eenzelfde manier Biobased gaan isoleren. Onder andere Woonbedrijf, Compaen, Area en Woonbelang zijn inmiddels aan de slag gegaan.

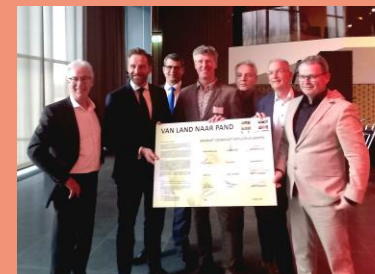


Commitment verklaringen Brabantse corporaties

De ondertekening van de Commitment Verklaring Corporaties in Zuidoost Brabant (maart 2023) zette een keten van ontwikkelingen in gang. Het belangrijkste effect was de ontwikkeling van *Biobased woningconcepten* in plaats van de 'fossiele concepten' uit het verleden. Bouwers en ontwikkelaars maken werk van de toekomst.

De afgelopen maanden tekenden de corporaties uit West en Noordoost en Midden Brabant dezelfde afspraken.

31 van de 33 Brabantse corporaties zullen op eenzelfde manier Biobased gaan isoleren. Onder andere Woonbedrijf, Compaen, Area en Woonbelang zijn inmiddels aan de slag gegaan.



Commitment verklaringen Zeeuwse corporaties

Vrijdag 27 september tekende bestuurder Reinier de Jonge namens alle 10 Zeeuwse corporaties .



Collectieve MRE corporaties aanbesteding WOONST 1.0

In 2020 wonnen Heijmans (grondgebonden) en BAM Wonen Zuid (gestapeld) de WOONST 1.0 aanbesteding. De aanbiedingen waren betaalbaar door de grote schaal, maar zouden nog 'fossiel' gebouwd worden, met maximale duurzame voorzieningen. Biobased Bouwen was op dat moment in 2020 niet haalbaar voor de corporaties.

Vorig jaar openden enkele grote bouwers hun houtbouwfabrieken. Het Brabantse Heijmans opende haar fabriek in Heerenveen.

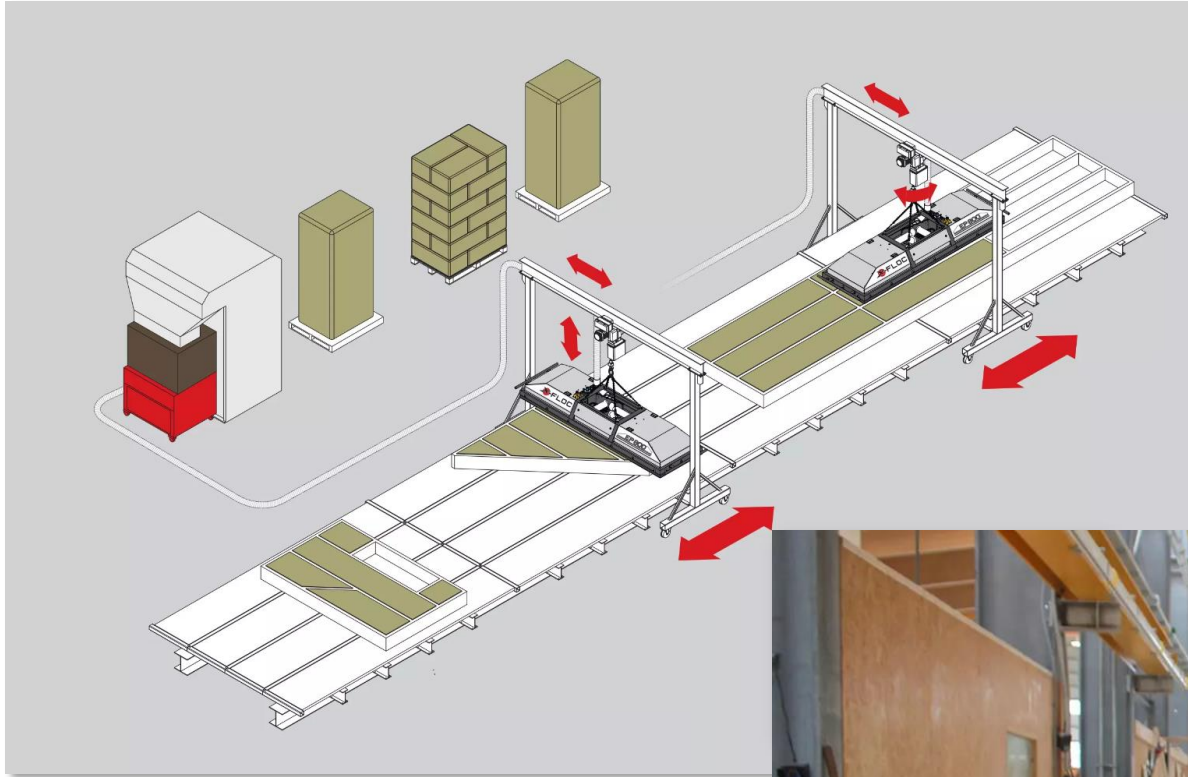
Recent bood Heijmans aan corporatie Thuis aan om binnen de WOONST 1.0 aanbesteding toch 88 grondgebonden woningen Biobased uit te voeren voor dezelfde afgesproken prijs. Een doorbraakmoment!

De woningen zijn gelegen aan de Moddermanlaan in Eindhoven



Biobased grondgebonden sociale huurwoningen Moddermanlaan in Eindhoven







Collectieve MRE corporaties aanbesteding WOONST 2.0

Na het WOONST 1.0 contract schreven de 13 MRE corporaties de **WOONST 2.0 aanbesteding** uit voor de periode 2024 t/m 2027. 3 juli gunden de corporaties:

- **750 grondgebonden woningen** aan **Hurks Bouwbedrijf**. Met hen maakten we een samenwerkingsovereenkomst voor de levering van vezels uit de regio via de Telers Coöperatie Agrarische Bouwmaterialen.
- **1750 gestapelde woningen** door **BAM Wonen Zuid**. BWZ is een belangrijke partner geweest in de ketenbijeentkomsten van het afgelopen jaar. Zij bewezen zich al eerder in de regio met de 5-laagse appartementen bouw van 56 sociale huurwoningen aan de Ambachtslaan in Veldhoven. Met Bam Wonen Zuid tekenden we een samenwerkingsovereenkomst op de Provada in 2023.

The screenshot shows the ED REGIO website interface. At the top is the WoonST logo with the tagline '— JUUST BIJZONDER —'. Below the logo is a navigation bar with 'ED REGIO', a 'SERVICE' button, and user icons. The main content area features a news article with a photo of a modern house with a green roof. The article title is '2500 betaalbare huurwoningen die snel te bouwen zijn in aantocht: corporaties doen nieuwe bulkaankoop'. The article text reads: '▲ Impressie van een voorbeeld van de grondgebonden woningen van Hurks voor de nieuwe reeks gestandaardiseerde huurwoningen, WoonST 2.0. © Backbone visuals and concepts'. At the bottom of the screenshot, there is a browser address bar showing 'ed.nl' and a refresh icon.



Collectieve RNOB (Regio Noord Oost Brabant) corporaties aanbesteding

De 10 NROB corporaties schreven een aanbesteding uit voor de periode 2024 t/m 2027. 3 juli gunden de corporaties **1000 grondgebonden woningen** aan **Barli modulebouw** uit Uden.

UDENS WEEKBLAD

en betaalbare woningen

Barli afca

Woningcorporaties en Barli bundelen krachten voor 1.000 modulaire woningen

Vandaag werd de samenwerking bezegeld met het ondertekenen van een samenwerkingsovereenkomst.

kliknieuwsuden.nl



Ontwikkelingen Gemeenten

Met diverse Brabantse gemeenten zijn we in gesprek over **biobased gebiedsontwikkelingen**

- Gemeente Oirschot: 400 woningen De Kemmer
- Gemeente Meierijstad: 550 woningen in nieuwe aan te leggen wijk
- Gemeente Bergen op Zoom: 7000 woningen op diverse plekken
- Gemeente Etten-Leur: 1600-1800 woningen wijk Haansberg (de eerste Barli woningen zijn gebouwd)
- Gemeente Helmond: 2600 woningen BSD

De gemeenten worden praktisch bijgestaan door diverse gespecialiseerde collega's van Building Balance Nederland. De basisregie ligt in handen van Ketenregie Noord-Brabant en Ketentrekkers Noord-Brabant vanwege kennis in de regio.

Bij de plannenmakerij wordt gebruik gemaakt van de recent gepubliceerde Gereedschap voor een toekomst-bestendige uitvraag door gemeenten.

GEREEDSCHAP VOOR EEN TOEKOMSTBESTENDIGE UITVRAAG DOOR GEMEENTEN

- Gebiedsontwikkeling
- Gebouw aanbesteding
- Grondverkoop aan ontwikkelaars

Datum: 5 april 2024

Versie: 0,5 – CONCEPTVERSIE



Biobased Symposium Bergen op Zoom 23 april 2024



Convenant Regionale bijdrage aan Nationale Aanpak Biobased Bouwen Metropool Regio Eindhoven

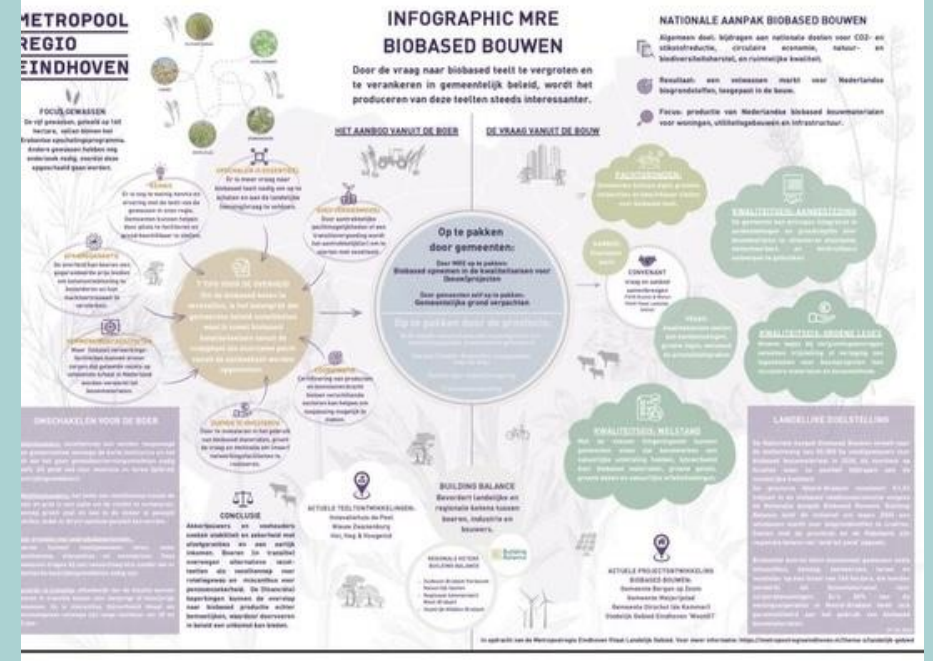
**METROPOOL
REGIO
EINDHOVEN** Metropoolregio Eindhoven
2.812 volgers
46 m · 📍

+ Volgen

Afgelopen half jaar hebben we vanuit het poho vitaal landelijk gebied hard gewerkt aan het in beeld brengen van de #kansen en #uitdagingen voor #biobased #bouwen in onze regio. Vandaag organiseerden we een #kennissessie om deze inzichten te delen met ambtenaren en bestuurders uit de regio. Meer dan 50 deelnemers hebben deelgenomen aan een interactief gesprek met **joep van de ven** (wethouder Oirschot), **Ron van den Berkmortel** (Wethouder Gemert-Bakel), **Harold van de Ven** (Building Balance) en **Claudia R.** (MRE). Nu is het tijd om #vervolgstappen te zetten! Dit najaar zullen we de volgende resultaten delen met de bestuurders.

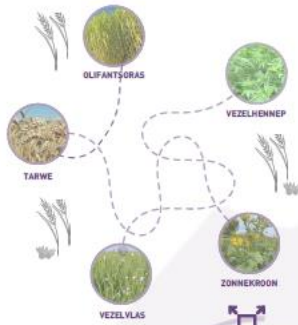
Renze van Och Wendela de Ridder Chantal van den Eijnden Max Peijnenburg

Link om de infographic goed te bekijken: https://lnkd.in/erK_Cf7u
#samenwerken #samensterk



FOCUS GEWASSEN

De vijf gewassen, geteeld op 160 hectare, vallen binnen het Brabantse opschalingsprogramma. Andere gewassen hebben nog onderzoek nodig, voordat deze opgeschaald gaan worden.



KENNIS
Er is nog te weinig kennis en ervaring met de teelt van de gewassen in onze regio. Gemeenten kunnen helpen door pilots te faciliteren en grond beschikbaar te stellen.

OPSCALEN IS ESSENTIEEL
Er is meer vraag naar biobased teelt nodig om op te schalen en aan de landelijke (woning)vraag te voldoen.

AFNAMEGARANTIE
De overheid kan boeren een gegarandeerde prijs bieden om ketenontwikkeling te bevorderen en hun marktvertrouwen te versterken.

VERWERKINGSFACILITEITEN
Meer (lokale) verwerkingsfaciliteiten kunnen ervoor zorgen dat geteelde vezels op voldoende schaal in Nederland worden verwerkt tot bouwmaterialen.

7 TIPS VOOR DE OVERHEID
Om de biobased keten te versnellen, is het belangrijk dat gemeenten beleid ontwikkelen waarin zowel biobased kwaliteitseisen vanuit de vraagkant als duurzame pacht vanuit de aanbodkant worden opgenomen.

GOED VERDIENMODEL
Door aantrekkelijke pachtmogelijkheden of een transitievergoeding wordt het aantrekkelijk(er) om te starten met vezelteelt.

COORDINATIE
Certificering van producten en kennisoverdracht binnen verschillende sectoren kan helpen om toepassing mogelijk te maken.

DURVEN TE INVESTEREN
Door te investeren in het gebruik van biobased materialen, groeit de vraag en motivatie om (meer) verwerkingsfaciliteiten te realiseren.

OMSCHAKELLEN VOOR DE BOER

Akkerbouwers: vezelhenneep kan worden toegevoegd aan gewasrotaties vanwege de korte teeltcyclus en het feit dat het geen gewasbeschermingsmiddelen nodig heeft. Dit geldt ook voor vezelvlas en tarwe (gebruik bestrijdingsmiddelen).

Melkveehouders: het telen van vezelhenneep tussen de maïs en gras is een optie om de rotatie te verbeteren. Henneep groeit snel en kan in de zomer al geoogst worden, zodat er direct opnieuw gezaaid kan worden.

Voor gronden met gebruikbeperkingen, boeren kunnen vezelgewassen telen, zoals vezelhenneep, miscanthus en zonnekroon. Deze gewassen dragen bij aan natuurintegratie zonder dat er chemische bestrijdingsmiddelen nodig zijn.

Agariër in transitie, afhankelijk van de situatie kunnen boeren in transitie kiezen voor eenjarige of meerjarige gewassen. Zo is miscanthus bijvoorbeeld ideaal als pensioengewas vanwege zijn lange teeltduur van 20 tot 30 jaar.

CONCLUSIE
Akkerbouwers en veehouders zoeken stabiliteit en zekerheid met afzetgaranties en een eerlijk inkomen. Boeren (in transitie) overwegen alternatieve vezelteelten als vezelhenneep voor rotatiegewas en miscanthus voor pensioenzekerheid. De (financiële) beperkingen kunnen de overstap naar biobased productie echter bemoeilijken, waardoor doorvoeren in beleid een uitkomst kan bieden.

ACTUELE TEELTONTWIKKELINGEN:
Innovatiehuis de Peel
Nieuw Zwanenburg
Hei, Heg & Hoogeind

INFOGRAPHIC MRE BIOBASED BOUWEN

Door de vraag naar biobased teelt te vergroten en te verankeren in gemeentelijk beleid, wordt het produceren van deze teelten steeds interessanter.

HET AANBOD VANUIT DE BOER

DE VRAAG VANUIT DE BOUW

Op te pakken door gemeenten:

Door MRE op te pakken: Biobased opnemen in de kwaliteitseisen voor (bouw)projecten

Door gemeenten zelf op te pakken: Gemeentelijke grond verpachten

Op te pakken door de provincie:

OLB: (saldo ondersteunende maatregelen t.b.v. maatschappelijke meerwaarde gewassen)

Carbon Credits: financiële compensatie voor de boer

Ruimte voor reductieregeling
Transitievergoeding

BUILDING BALANCE
Bevordert landelijke en regionale ketens tussen boeren, industrie en bouwers.

REGIONALE KETENS
BUILDING BALANCE

- Zuidoost-Brabant Verbouwt Natuurlijk Samen
- Regionaal ketenproject West-Brabant
- Vezelrijk Midden-Brabant

In opdracht van de Metropoolregio Eindhoven Vitaal Landelijk Gebied. Voor meer informatie: <https://metropoolregioeindhoven.nl/thema-s/landelijk-gebied>

NATIONALE AANPAK BIOBASED BOUWEN

Algemeen doel: bijdragen aan nationale doelen voor CO2- en stikstofreductie, circulaire economie, natuur- en biodiversiteitsherstel, en ruimtelijke kwaliteit.

Resultaat: een volwassen markt voor Nederlandse biograndstoffen, toegepast in de bouw.

Focus: productie van Nederlandse biobased bouwmaterialen voor woningen, utiliteitsgebouwen en infrastructuur.

PACHTGRONDEN:
Gemeenten kunnen eigen gronden verpachten en beschikbaar stellen voor biobased teelt.

AANBOD:
Duurzame pacht

CONVENANT
vraag en aanbod samenbrengen
POHO Ruimte & Wonen
POHO Vitaal Landelijk Gebied

KWALITEITSEIS: AANBESTEDING

De gemeente kan principes integreren in aanbestedingen en gronduitgifte door bouwbedrijven te stimuleren duurzame, demonteerbare en herbruikbare ontwerpen te gebruiken.

VRAAG:
Kwaliteitseisen stellen aan aanbestedingen, groene leges, welstand en prestatieafspraken

KWALITEITSEIS: GROENE LEGES

Groene leges bij vergunningaanvragen omvatten vrijstelling of verlaging van legeskosten voor bouwprojecten met circulaire materialen en bouwmethodes.

KWALITEITSEIS: WELSTAND

Met de nieuwe Omgevingswet kunnen gemeenten eisen dat bouwwerken een natuurlijke uitstraling hebben, bijvoorbeeld door biobased materialen, groene gevels, groene daken en natuurlijke erfafscheidingen.

LANDELIJKE DOELSTELLING

De Nationale Aanpak Biobased Bouwen streeft naar de teeltomvang van 50.000 ha vezelgewassen voor biobased bouw materiaal in 2030, bij voorkeur op locaties waar ze positief bijdragen aan de ruimtelijke kwaliteit.

De provincie Noord-Brabant investeert €1,53 miljoen in de biobased landbouweconomie volgens de Nationale Aanpak Biobased Bouwen. Building Balance leidt dit initiatief om tegen 2030 een volwassen markt voor biograndstoffen te creëren. Samen met de provincie en de Rabobank zijn regionale ketens van 'land tot pand' opgezet.

Brabantse boeren telen momenteel gewassen zoals miscanthus, hennep, zonnekroon, tarwe en vezelvlas op een totaal van 160 hectare, die worden verwerkt tot bouwmaterialen voor corporatiewoningen. Zo'n 80% van de woningcorporaties in Noord-Brabant heeft zich geëngageerd aan het gebruik van biobased bouwmaterialen.

Convenant

Biobased bouwen en telen in de Metropoolregio Eindhoven

CONCEPT 6 september 2024

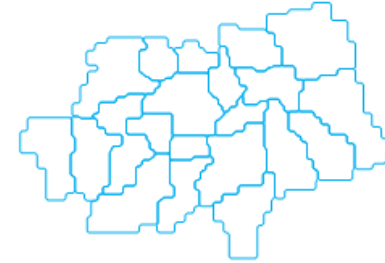


**METROPOOL
REGIO
EINDHOVEN**

**METROPOOL
REGIO
EINDHOVEN**

Convenant Biobased Bouwen & Telen in de Metropoolregio Eindhoven - Overzicht

De 21 gemeenten van de Metropoolregio Eindhoven stimuleren met dit convenant het biobased bouwen en telen in de MRE.



Algemeen - P5

- We werken aan een toekomstbestendige transitie in het landelijk gebied en de woningbouwopgave
- We combineren de ambities voor biobased van de poho's 'wonen' en 'vitaal landelijk gebied' om onze ambities effectiever te realiseren



Stimulering van de vraag - P6

- Biobased materialen als duurzaam alternatief voor traditionele bouwmaterialen
- Een sterke, circulaire en lokale economie
- Een kleinere ecologische voetafdruk van de woningbouw
- Kansen creëren voor een beter woonklimaat
- Biobased materialen toepassen in utiliteitsbouw en gemeentelijke voorzieningen



Faciliteren van het aanbod - P7

- Bieden van nieuwe agrarische verdienmodellen
- Versterken biodiversiteit en verantwoord landgebruik
- Vergroten grondstofzekerheid



Kennisdeling & samenwerking - P8

- Met netwerken en partnerschappen bijdragen aan een ondersteunend ecosysteem voor biobased bouwen



Regelgeving & certificering - P8

- Kansen bieden in regelgeving en certificering
- Bijdragen aan een eerlijke concurrentieomgeving voor biobased bouwen en telen

Ontwikkelingen VDL De Meeuw (*onder Embargo*)

Tijdens de Provada (juni 2024) presenteerde het Oirschotse De Meeuw haar nieuwe naam: VDL De Meeuw.

VDL de Meeuw heeft zicht voorgenomen om volledig biobased modules te gaan produceren.

De basisconstructie van de bestaande modules zullen blijvend in omloop blijven. Deze worden circulair hergebruikt en worden voorzien van een nieuwe Biobased jas.

Er wordt gesproken over opschalen naar 4000 Biobased woningen per jaar in een **nieuwe fabriek (VDL fabriek nr 106)** in de omgeving van Oirschot. Het is de wens van de directie van VDL De Meeuw om de grondstoffen van Brabantse akkers uit de buurt te gebruiken.





De Groene Zone Isoleren (DGZI): update

De organisatie achter DGZI (gemeenten Waalre en Best namens **19 MRE gemeenten**) is terughoudend met informatieverstrekking. Dit alles heeft te maken met een correcte en volledige aanbesteding.

Navraag leert dat medio oktober/november de communicatie start.

Onder Embargo:

Uit de markt hoorden we dat Isolatie.com uit Gemert de winnaar is van de aanbesteding voor het isoleren van daken en wanden van zo'n 9000 woningen in Zuidoost Brabant. Gemeente Gemert was 1 van de 2 gemeenten die niet mee deden met de collectieve aanbesteding in verband met de aanwezigheid van Isolatie.com in de gemeenschap.

Isolatie.com is één van de *gecertificeerde partners* van Stroverwerker Vestjens uit Haelen.

De laatste maanden ontwikkelde Vestjens het *gecertificeerde stro-product Bioblow*.

Er is nog geen zicht op exacte aantallen of tonnen droge stof.

Inmiddels hebben de 4 Brabantse regio's gezamenlijk gesproken over een vergelijkbare aanpak als DGZI.

Isolatie.com
2K volgers
3 d

'We doen het 'gewoon', BioBased isoleren! Maar wel gecertificeerd, toch?!'

Isolatie.com is volledig Insula Certificatie gecertificeerd om BioBased te isoleren door middel van inblaasstro genaamd BioBlow.

Certificering, waarom is dit nou zo belangrijk? Onderstaand zijn de belangrijkste punten onder elkaar gezet:

Hoe goed een product ook is, bij de keuze van een product en tijdens de verwerking ervan kan het fout gaan. Daar ligt dan ook met name de focus van Insula. Als onafhankelijk kennisinstituut op het gebied van isolatiematerialen en de verwerking ervan, bieden zij actief meerwaarde door ons als bedrijf te certificeren waardoor wij aan kunnen tonen dat wij aan de hoogste kwaliteitsnormen voldoen.

Insula richt zich op het onafhankelijk en onpartijdig aantonen, bewaken en verbeteren van de kwaliteit van isolatieproducten in haar toepassing en de verwerking daarvan, met als doel dat onze opdrachtgever een goed eindproduct krijgt.

Vanuit Insula wordt er voorlichting gegeven en voeren zij dagelijks controles uit op producten én niet te vergeten de verwerking daarvan. Dit doen zij onder andere middels onaangekondigde, steekproefsgewijze controles op onze bouwlocaties en de jaarlijkse bedrijfsaudit. Tijdens de controle wordt een rapport opgesteld dat het gecertificeerde bedrijf ontvangt.

'Wie doet er met ons mee om 'gewoon' gecertificeerd BioBased te isoleren?'

Neem contact op met onze BioBased specialist:
Gurgen Aslanjan – ga@isolatie.com / 06-15635839





Ontwikkeling Vezelhennepstrategie Noord-Brabant, Limburg, Zeeland

De teelt van vezelhennep slaat enorm aan in Noord-Brabant. Dit jaar hebben we het enthousiasme enigszins moeten beperken. Dit heeft diverse oorzaken:

- Het kwantitatieve gebrek aan verwerkingsindustrie.
- Kostbaar transport naar bestaande verwerkende industrie. Vezelhennep wordt primair verwerkt door 3 noordelijk (Friesland en Groningen) gelegen verwerkers en 1 in Herzele (B).

Momenteel wordt werk gemaakt van de Vezelhennepstrategie in Zuid Nederland. Daarbij wordt ook de mogelijkheid van het betrekken van bestaande Brabantse, Limburgse en Zeeuwse industrie (Isovlas, van de Bilt Zaden en Vlas, bouwers, etc) meegewogen. De ontwikkelingen rondom EN Zuid helpen daarbij.

Vooralsnog zijn in Brabant de isolatiemethoden primair gebaseerd op isoleren met Graanstro. In de tijd zal dit vervangen worden door Miscanthusstro en een dominante hennep-industrie.



Uitvoering dakisolatie bestaande woningen

Corporaties Area uit Uden en Compaen uit Helmond zijn de eerste corporaties waar bestaande daken zijn/worden voorzien van gehakseld stro van TCAB. Het gereedkomen van de Biobased Bouwdetails en algemene uitgangspunten heeft daar enorm bij geholpen. Onze Nederlandse Building Balance collega's (architecten en certificering) hebben daarbij een belangrijke rol gespeeld.

Area en onderhoudsbedrijf Caspar de Haan lieten een film maken, te vinden onder:

<https://youtu.be/uxSTk-GFiWQ?feature=shared>





Planten van de
rhizomen Miscanthus



Hakselen

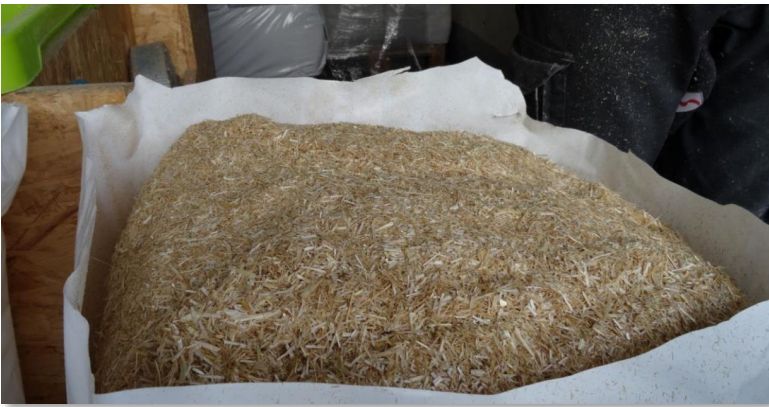


Oogst na drogen op het land
met hakselaar



Zeven en verpakken in
balen of big-bags

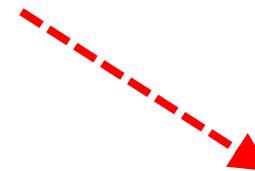
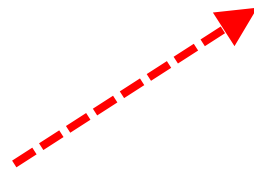




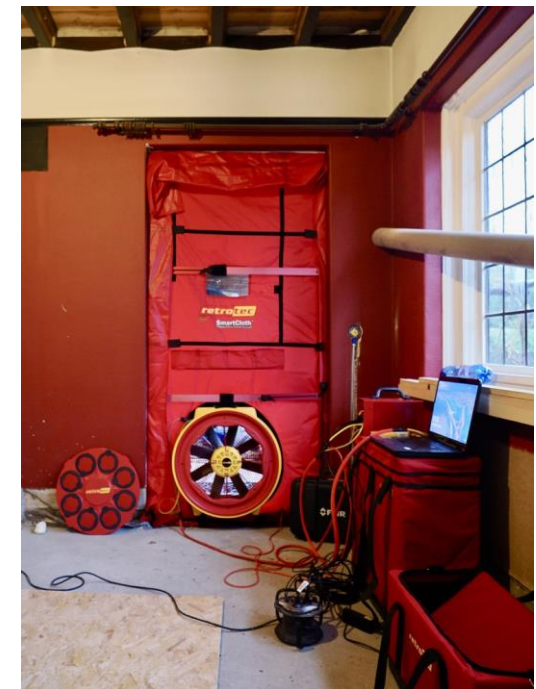
Mobiele inblaas-eenheid: bus met aanhanger met



Inblazen vezels of cellulose achter luchtdichte folie



Controle luchtdichtheid en vulgraad



Brabant
Óp 't land
Verwerkin
g

Gehaksel
d
Stro
TCAB



BIOBASED BEAUTIES



56 Appartementen Veldhoven Sociaal



56 Appartementen Veldhoven Sociaal



40 woningen strobouw Veldhoven Sociaal



Nieuwbouw Heijmans Eindhoven Sociaal WOONST 1.0



Isoleren met stro Area Maashorst



Biobased isoleren met stro

Demofilm Isoleren met stro bestaande woningen Area 2:10

Rentevaste periode	Biobased huis (MPG t/m 0,45)	Huis met energielabel: A+++, A++++	Huis met energielabel: A, A+ of A++	Huis met energielabel: B, C of D	Huis met energielabel: E, F of G
1 jaar	3,95%	4,10%	4,20%	4,25%	4,30%
2 jaar	3,95%	4,10%	4,20%	4,25%	4,30%
5 jaar	3,75%	3,90%	4,00%	4,05%	4,10%
6 jaar	3,70%	3,85%	3,95%	4,00%	4,05%
7 jaar	3,75%	3,90%	4,00%	4,05%	4,10%
10 jaar	3,70%	3,85%	3,95%	4,00%	4,05%
12 jaar	3,90%	4,05%	4,15%	4,20%	4,25%
15 jaar	4,10%	4,25%	4,35%	4,40%	4,45%
20 jaar	4,20%	4,35%	4,45%	4,50%	4,55%

Bovenstaande tarieven gelden voor annuïteiten- en lineaire hypotheke die lager of gelijk zijn aan 60% van de marktwaarde van de woning.

“Een warme groet en bedankt!”

Harold van de Ven – Building Balance



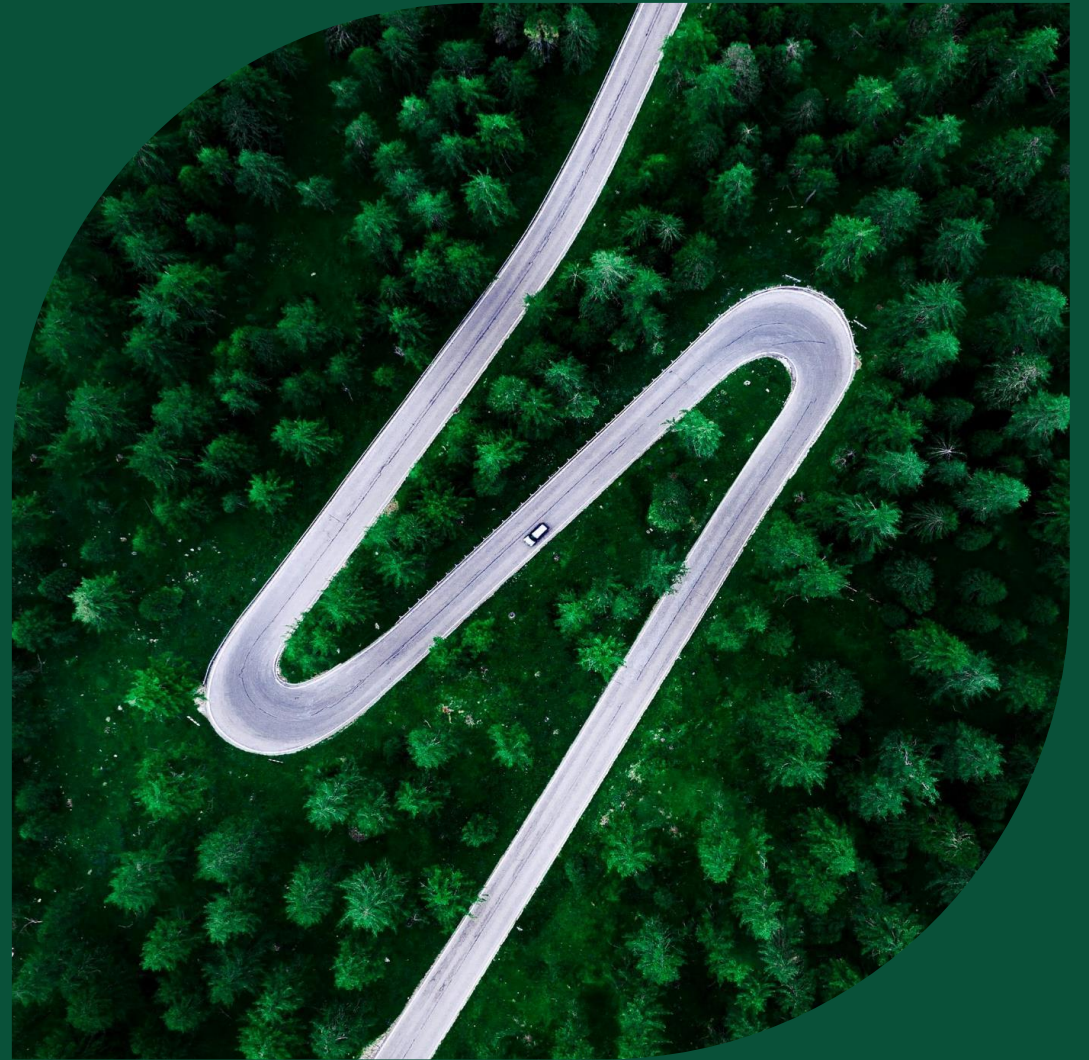
Hoe circulair ben jij?

Jeske Zonneveld



Circulair bouwen is het antwoord op 4 uitdagingen

- Biodiversiteit
- Leveringszekerheid
- Klimaat
- Milieu



In Brabant wordt volop circulair gebouwd

Door nieuwe spelers die vanaf
de start circulair beginnen.

En familiebedrijven die
veranderen in circulaire
bouwers



Kerloc / Martens



Barli



Ecodorp Boekel



VDHeijden



DuraVermeer (BuroKade)



Hurks

En in Brabant wordt volop gepioneerd

Door ánders te kijken naar
bouwen

en nieuwe modellen en
diensten te ontwikkelen.

BOUWHUB
Midden Brabant



Boschgaard



Chainable



Stichting Struikroven

NewHorizon

Hoe circulair ben jij?



Laten we het omdraaien

Waar zou jij mee willen
stoppen?



1. Stop met dingen vastlijmen



Beyond wall system



A-Brick

2. Stop met giftige stoffen



[Biobased isolatie \(isoleerbewust.nl\)](http://isoleerbewust.nl)



[KALK&LEEM | Daan Ooms](http://KALK&LEEM.com)



Fairf



Azijnoplossing voor de kozijnen - Havep



Álle deeloplossingen voor koude samen!

3. Stop met weggooien



Slim inkopen



Slim ontwerpen



Hergebruiken

Waar stop jij mee?



Tips!

- Omdenken – van ‘ik mag niet meer’ naar ‘ik gun mezelf’
- Meteen beginnen
- Samen met anderen

Waar stop jij
mee?



Websitepagina Circulair en bio-based bouwen

Afdelingspagina: www.brabantmidwest.nl

Nieuw speciaal website onderdeel:

[Circulair en bio-based bouwen afdeling Brabant](#)

[Mid-West | Bouwend Nederland](#)



Voorbeeldprojecten – meer met elkaar delen

- Waarom is circulariteit belangrijk?
- Wat verstaan we onder het begrip circulariteit?

Voorbeeldprojecten

Hieronder staan enkele voorbeelden van projecten van lidbedrijven van Afdeling Brabant Mid-West waarin circulair en bio-based bouwen is toegepast.



De Wit Drunen

Nieuwbouw Campus Valkenvoortweg Waalwijk

[Lees meer over dit project →](#)



Heerkens van Bavel Bouw

Het nieuwe huis van Roosendaal

[Lees meer over dit project →](#)



Aannemersbedrijf J.A. van Gisbergen B.V.

KC Koningshaven

[Lees meer over dit project →](#)

Voorbeeldprojecten – meer met elkaar delen

- Wat willen we bereiken?
- En hoe doen we dat?  Projecten melden (bij Petra), format invullen. Vermelding op website. Informatie gedeeld met je je collega's 



De Wit Drunen

Nieuwbouw winkel met appartementen

Lees meer over dit project →



Heerkens van Bavel Bouw

Nieuwbouw entreegebouw Koning Willem I College

Lees meer over dit project →



Van der Weegen Bouw

Verduurzamen Sporthal De Roomley Udenhout

Lees meer over dit project →

**Veel plezier bij de rondleiding en
eet smakelijk voor straks.**

Timmerfabriek

Frank van Roij

Machinaal timmerwerk - Houtconstructies

**Bedankt voor jullie komst
en inbreng**