Biobased Bouwen

De duurzame manier van bouwen met biotische materialen komt snel op. Wat houdt het in? Wat is de (CO2) impact? Wat zijn voor- en nadelen? Wat zijn de economische kansen voor Meierijstad?

Bas Keijzer – Opgaveregisseur Duurzaamheid

Gemeente Meierijstad

ED SERVICE

Wijzig Helmond ▸ Net Binnen 112 nieuws Van de le

PREMIUM



▲ Impressie van een voorbeeld van de grondgebonden woningen van Hurks voor de nieuwe reeks gestandaardiseerde huurwoningen, WoonST 2.0. © Backbone visuals and concepts

2500 betaalbare huurwoningen die snel te bouwen zijn in aantocht: corporaties doen nieuwe bulkaankoop

AD NIEUWS REGIO SPORT SHOW KIJK PODCAST

Meierijstad zet stap in biobased bouwen tijdens Klimaattop

Meierijstad heeft een intentieverklaring biobased bouwen ondertekend tijdens de Klimaattop Gebouwde Omgeving in Utrecht. Hiermee wil de gemeente samen met partners duurzaam bouwen versnellen.

Regioredactie

7 november 2025, 14:32 • Laatste update: 7 november 2025,



PREMIUM

Toen Bas ging slapen had hij nog geen buren, toen hij wakker werd stond er een gloednieuw huis

TILBURG - Toen Bas Joosten ging slapen had hij nog geen buren; de volgende ochtend stonden er niet één maar twee woningen naast zijn huis. I...

Tilburg 28 januari 2025



▲ Pakken vol met fijn stro liggen klaar om het dak van deze woning in Uden te isoleren. Werkvoorbereider Robert-Jan Jacobs van aannemer Caspar de Haan vult de installatie. Met een compressor worden de vezels naar boven geblazen. © Van Assendelft Fotografie

Een 'dakske' vol met stro: nieuwe, milieuvriendelijke manier van isoleren begint in Uden



PREMIUM

Impuls voor duurzaam bouwen en telen in Zuidoost-Brabant; 'Biobased moet nieuwe normaal worden'

HEEZE - De verduurzaming van de bouw een impuls geven en tegelijkertijd zorgen voor een nieuwe bron van inkomsten voor de boeren. Met die intenti...

Eindhoven 12 december 2024



▲ Mark Versteegden (directeur van Bouwbedrijf Versteegden) neemt de Cobouw Award voor Duurzaamheid in ontvangst. © Bouwbedrijf Versteegden

Ecodorp Klein Oers uit Veldhoven in de prijzen gevallen bij Cobouw Awards

kijk nieuws UDENS WEEKBLAD



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

Woningcorporaties en Barli bundelen krachten voor 1.000 modulaire woningen

Agenda

- Wat is biobased bouwen?
- Waarom biobased bouwen?
- Aannames biobased bouwen
- Nationale Aanpak Biobased Bouwen
- Wat gebeurt er nu al?
- Conclusie en vragen

Wat is biobased bouwen?

Biobased bouwen is een duurzame bouwtechniek waarbij gebruik wordt gemaakt van natuurlijke én hernieuwbare materialen



Biobased bouwen biedt dus een milieuvriendelijke en gezonde manier van bouwen, met materialen die bijdragen aan een duurzamere toekomst.

Waarom biobased bouwen?







HET 1,5-GRAAD BUDGET VOOR NEDERLAND



712 Mton

NEDERLAND



78 Mton

SECTOR BOUW



18 Mton

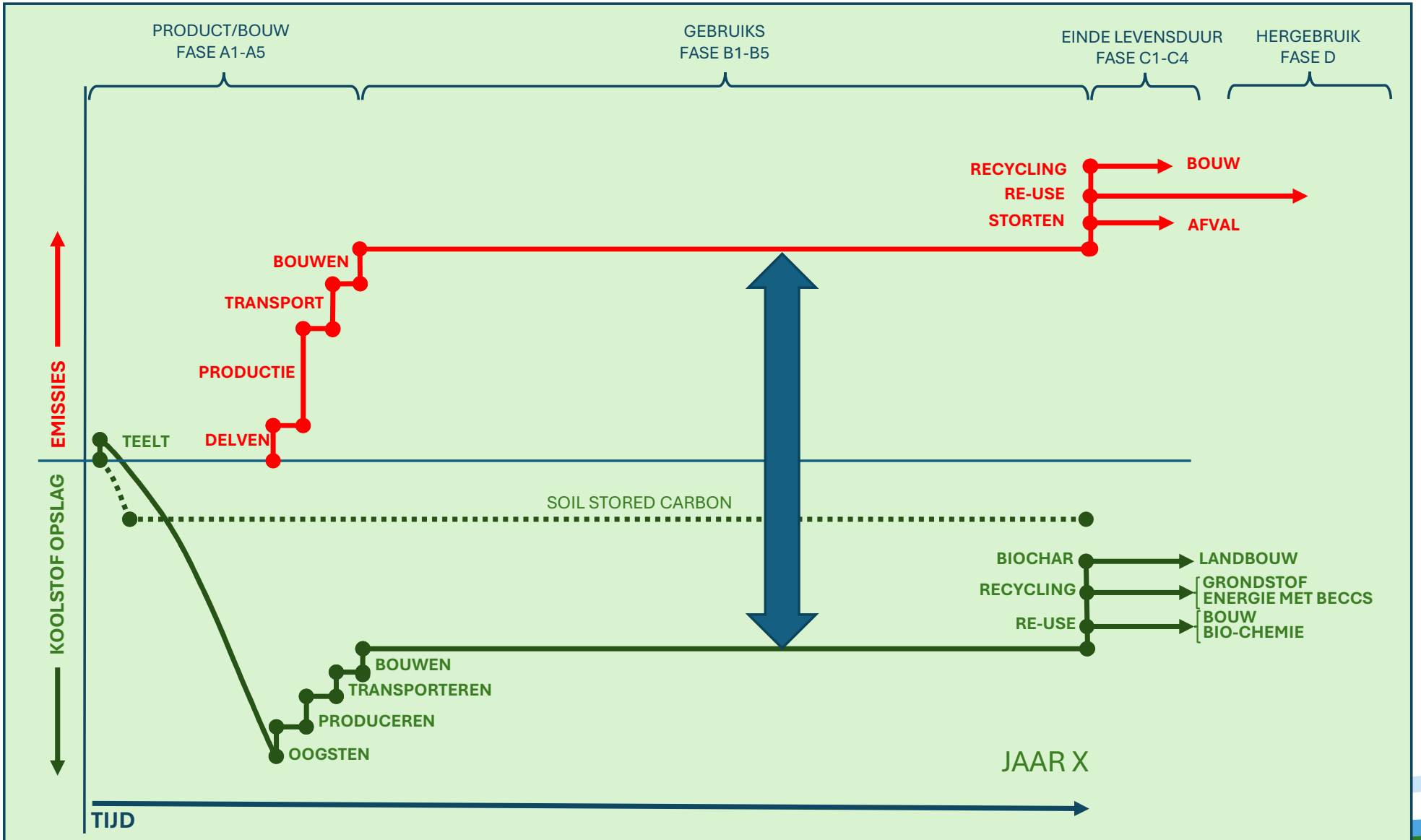
WONINGBOUW



900.000 WONINGEN

45 Mton

Biobased bouwen



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

Aannames Biobased bouwen

Biobased is brandgevaarlijk

Biobased bouwen is altijd duurder

Er is te weinig landbouwgrond

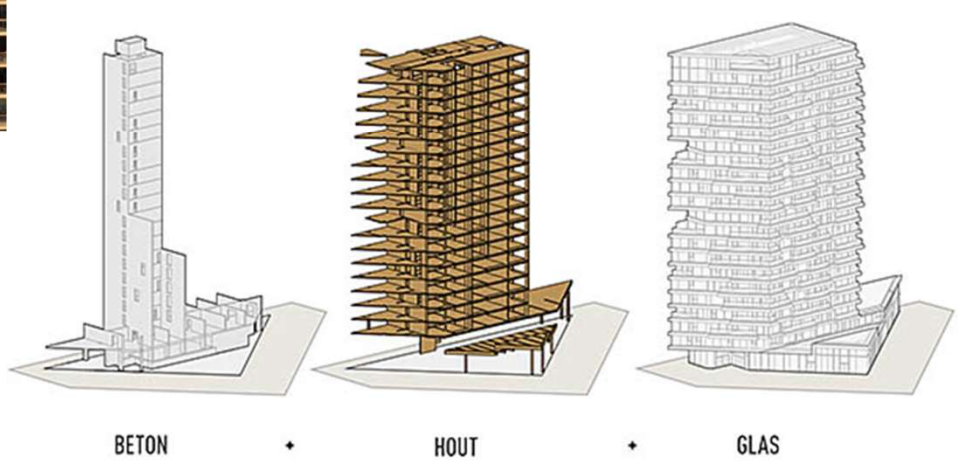
Er is niet genoeg hout



Haut te Amsterdam:

- Hybride: hout en beton
- 52 koopwoningen
- Hoogste hybride woontoren van NL (73 m)
- 2800 m3 hout gebruikt

Hoe snel ‘groeit’ dit gebouw terug in de bossen van Europa?







MEIERIJSTAD





Nationale Aanpak Biobased Bouwen

Van boerenland tot bouwmateriaal



Building Balance

A HOMEGROWN BIOBASED FUTURE

NEIERIJSTAD

Programmafinanciering voor de Provincie Noord-Brabant:

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

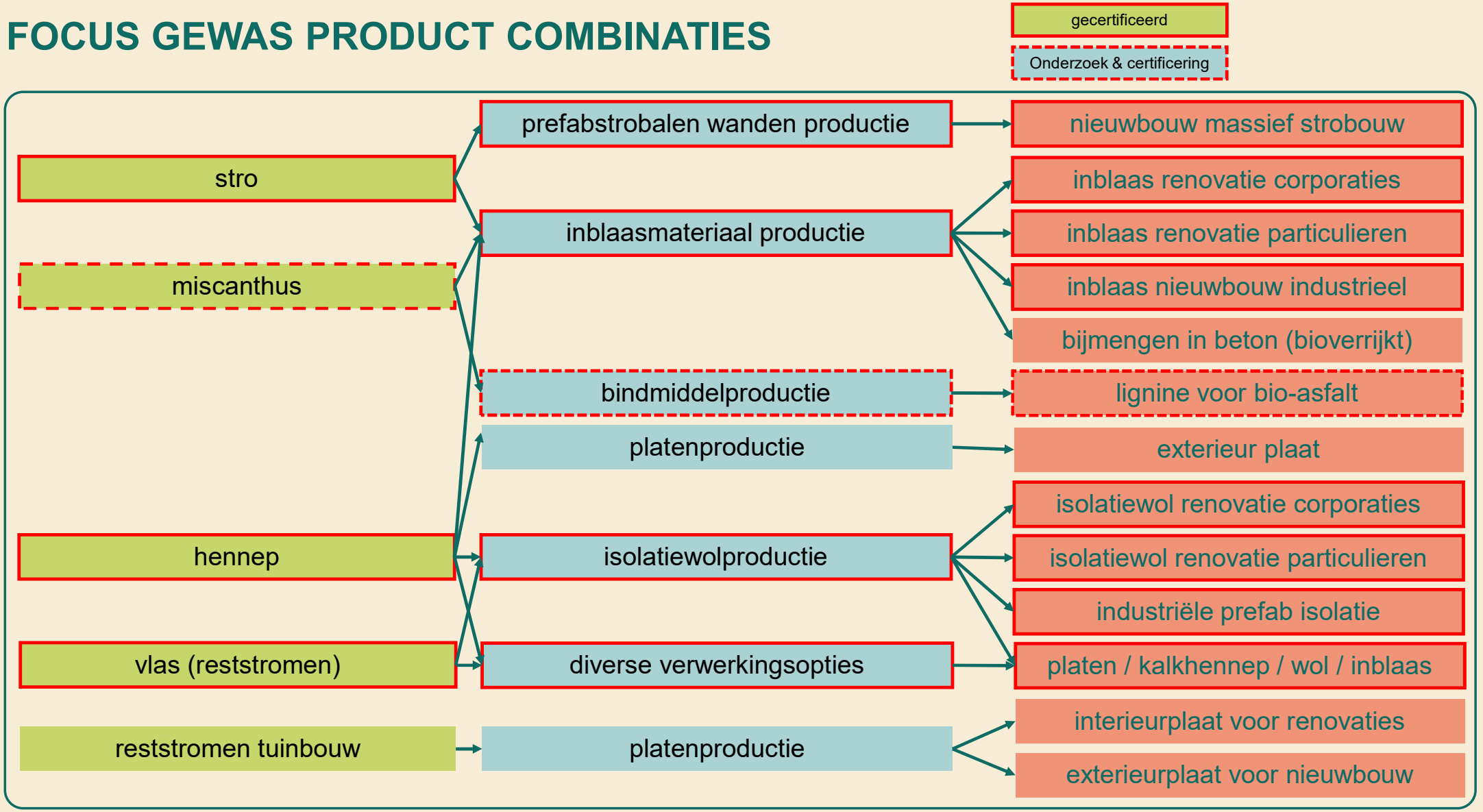
Provincie Noord-Brabant

Interreg North-West Europe Co-funded by the European Union

Circular Reno

Rabobank

FOCUS GEWAS PRODUCT COMBINATIES



Wat gebeurt er nu al?







Commitment verklaring corporaties (NB)

- 31 van de 33 Brabantse wooncorporaties (WOCO's) doen mee
- Waaronder Area en Woonmeij
- WOCO's NL hebben ca. 2,4 miljoen woningen in portefeuille
- WOCO's lopen al voor op onderstaand commitment

Toepassing biobased isolatie materialen	**Commitment prijsontwikkeling t.o.v. traditionele materialen**
2024 – 5% toepassing	**2024** – max. 8% hoger
2025 – 15% toepassing	**2025** – max. 6% hoger
2026 – 35% toepassing	**2026** – max. 4% hoger
2027 – 70% toepassing	**2027** – max. 2% hoger
2028 – 100% toepassing	**2028** – gelijk aan traditioneel

Ontwikkelen Vezel Innovatie Coalitie Noord-Brabant

Innovatie Coalitie

Samenwerken zit in het DNA van de Brabander. We werken aan een Circulaire Economie en Grondstoffentransitie. De afgelopen decennia zijn er reeds vele initiatieven proeftuinen en pilots uitgevoerd.

Het is tijd voor opschaling naar een reële en volwaardige economie.

Met de ondertekening van de Commitment Verklaring Biobased Bouwen door nagenoeg alle Brabantse Corporaties weet de bouwsector waar ze aan toe is. Ook de Zeeuwse corporaties hebben zich inmiddels aangesloten. De Limburgers volgen binnenkort met een vergelijkbaar initiatief.

De Brabantse Bouwers zijn inmiddels druk met het ombouwen van hun fossiele bouwconcepten naar een Biobased variant. Twee Brabantse bouwers verkregen recent de opdracht voor in totaal 1750 Biobased nieuwbouwwoningen. Met beide bouwers zijn/worden afspraken gemaakt voor afname van Brabantse Vezels.

Voorwoord

In Brabant bedenken we slimme oplossingen voor onze maatschappelijke uitdagingen. Robots en digitale oplossingen waardoor minder mensen meer werk kunnen verzetten. Biomaterialen waarmee we niet alleen kunnen genezen, maar het lichaam zichzelf laten regenereren, zodat mensen gezond blijven en gezond oud worden. Flexibele zonnepanelen, betere batterijen en nieuwe generaties veilige nucleaire reactoren, die zorgen voor schone energie voor de toekomst. Wie de toekomst wil zien, moet in Brabant zijn.



Uitvoeringsagenda Economie, Kennis & Talentontwikkeling 2024 – 2027



NIEUW - Vezelstrategie

We ontwikkelen een innovatiecoalitie om verwerkingscapaciteit in Brabant te creëren voor de geteelde of te telen groene grondstoffen en/of reststromen. We hebben groen innovatieve machines nodig om vezelverwerking mogelijk te maken. Zo kunnen we het gebruik van groene grondstoffen en mogelijke reststromen daarvan bevorderen en het gebruik van fossiele materialen verminderen. We ontwikkelen samen met partners een veelzijdige aanpak: van het bevorderen van ondersteunende wetgeving, publiek-private partnerschappen tot het stimuleren van de vraag uit de markt. Deze innovatiecoalitie sluit aan op Building Balance en het ENZuid-programma dat inzet op het benutten van zoveel mogelijk bruikbare stoffen uit planten. We zoeken hierbij naar samenwerking en financiële ondersteuning via het Interregprogramma.



Conclusie


Hier groeien huizen
Provincie Noord-Brabant
Rabobank
Building Balance
agrifirm



MEIERIJSTAD