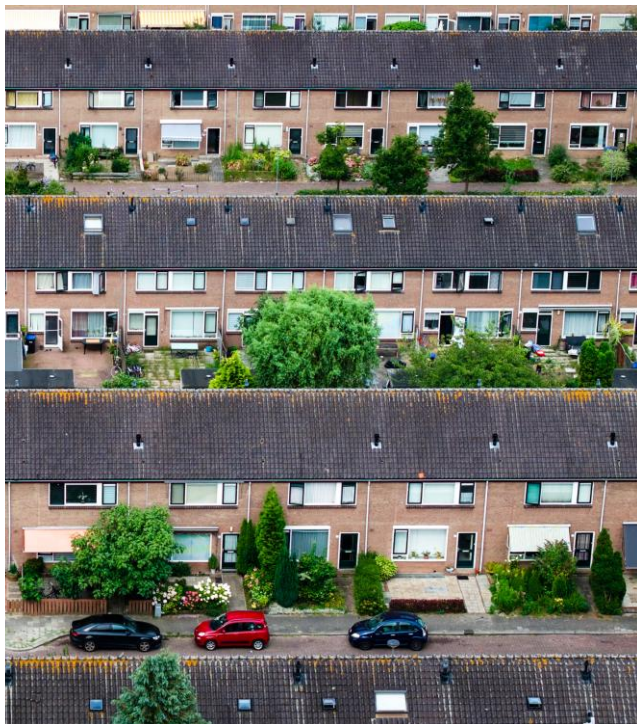




1



**10.000 daken
biobased
renoveren in 2026**

Marjet Rutten

2



Bereikt in 2025

- Biobased is normaal geworden.
- Circa 3.000 woningen biobased gerenoveerd!
- Steeds meer particulieren haken aan.



Scan mij voor de projectenlijst

3



Volumetoppers uit 2025

Corporaties

- 1- Domijn
- 2- Area
- 3- Wonion

Uitvoerders

- 1- Van Wijnen
- 2- Caspar de Haan
- 3- Plegt Vos

4

Is jouw renovatiedak ook standaard biobased?

Wij renoveren biobased tenzij...



5

Is jouw renovatiedak ook standaard biobased?

Wij renoveren biobased tenzij...

Wierden en Borgen 3.550 volgers
1 mind • 1

Wij isoleren voortaan natuurlijk

Waar het kan, passen we vanaf nu standaard biobased isolatie toe: materialen van natuurlijke grondstoffen zoals hennep, vlas en houtvezel. Deze keuze verlaagt de CO₂-uitstoot en zorgt voor een gezonder binnenklimaat en minder afval. Zo werken we stap voor stap aan een woningvoorraad die in 2050 CO₂-neutraal en energiezuinig is.

Met deze stap geven we invulling aan onze koers: kansen pakken in verduurzaming. Samen met onze partners bouwen we zo aan waardevol wonen van Stad tot Wad.


Meer weten over onze koers? Kijk op <https://lnkd.in/eGqnkXAP>



Sanne Beckers • 1e
Duurzaamheidsexpert bij Nico de Bont
1 j • 1

Bij Nico de Bont zijn we gestopt met steenwol en glaswol! Dus ook kasteel Croy wordt biobased geïsoleerd door mijn vakmankundige collega's. Leren van het verleden, in de praktijk. In het pand vonden we namelijk ook oude stro-isolatie rond de leidingen #biobased #vakmanschap #voordetoekomstvanhetverleden #erfgoed #lerenvanhetverleden

Nico de Bont | TBI
Groene Bouwmaterialen
VB erfgoed & architectuur



450 30 commentaren • 6 reposts

6

Biobased tenzij



Sanne Beckers
- Nico de Bont



Jan Willem Sijrier
– De Alliantie



Ellen Mollen
- Hagemans

7



Beren op de weg?

10

1- Onvoldoende kennis...

- Intern
- Bij de opdrachtgevers
- Te weinig ervaring om opdrachtgevers te adviseren of overtuigen
- Onvoldoende gedeelde praktijkervaring
- Hoe pas je het toe?

2- Twijfels over kwaliteit...

- Vragen over constructie en duurzaamheid
- Onbekendheid met certificering en MPG-effect
- Onzekerheid over de verkrijgbaarheid
- Gebrek aan keurmerken → minder aantrekkelijk in berekeningen
- Twijfels over verwerkbaarheid
- Levensduur en prestatie t.o.v. traditionele materialen.
- Onbekendheid met garanties

3- De opdrachtgever vraagt er niet om...

- Wordt niet uitgevraagd
- Andere thema's hebben prioriteit
- Materialen worden vaak voorgeschreven met weinig ruimte voor alternatieven
- Budgetgedreven opdrachtgevers

4- Brandrisico...

- Biobased materialen zijn heel brandbaar
- Ik weet niet hoe ik brandveilig ontwerp

5- Risico op beestjes...

- Ongedierte nestelt graag in biobased materiaal
- Het biobased materiaal wordt opgegeten

6- Risico op vocht & schimmel...

- Biobased materialen schimmelen snel
- Bij lekkage moet ik het hele dak vervangen
- Dan moet ik aan de slag met folie en ik weet niet hoe

7- Te duur...

- Biobased producten vaak duurder
- Onzekerheid over lange-termijnkosten (onderhoud, levensduur)
- Nieuwe berekeningen en onderzoeken brengen kosten met zich mee



Welke beer?

11

Wat is er zoal beschikbaar?

Hoe houden biobased isolatiematerialen zich qua **brandveiligheid** in houtbouwconstructies?
Een Nieman rapport.



Liever alleen lekeninformatie en conclusies en samenvattingen ten aanzien van **brand**?



Beoordeling **brandklasse** HSB wanden met biobased isolatie?



TNO rapport metingen van **vocht** in stro van bestaande dakconstructies.



Biobased **training** voor corporatie met ketenpartners.



Inzicht in **beschikbare biobased producten** voor verschillende bouwdelen



Overzicht van **prestaties** van biobased isolatiematerialen (oa lambda-waarden, Rd-diktes, faseverschuivingen, dampdiffusieweerstand, brandklasse, milieuprestaties, certificering en verwerking)



Overzicht van **bouwdetails**



12



En als je het echt niet meer weet...

Rick Ebbers
rick@buildingbalance.eu

13



Te duur...



- Biobased producten vaak duurder
- Onzekerheid over lange-termijnkosten (onderhoud, levensduur)

26



Het dak op met...

Harm Valk

Sjoerd Klijn Velderman



27



28



29

Vuistregels

Rc dak > 4.0 voldoet

Let op momenten:

- Dak als enkelvoudige maatregel
- ingrijpende renovaties > 25%
- zolders met verblijfsruimten

29



30

MEER subsidie

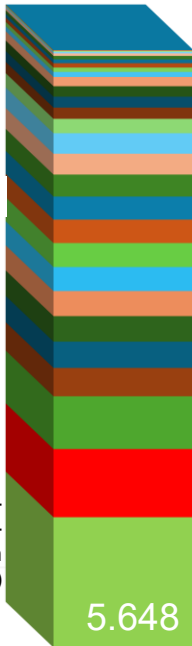
- Verduurzaming met focus op opdak.
- Uitgebreid kennis- leer- en innovatieprogramma.
- Solidariteitsregeling – Iedereen kan mee doen!

Interesse om mee te doen?
Meld je hier aan!



WIE-O-WIE?
4.352

- Schaalberg Groep
- VAN WIJNEN
- PLEGT-VOO
- Hendriks
- NEEBERS
- Heembouw
- wolters
- DE VARIABELE
- Knaapen
- geluk
- Circulair Friesland
- heymans
- Coen Hagedoorn Bouwgroep



- massveste berben bouw
- ORLY ENDEVOETS
- Veeneman
- VERKOELEN
- ToekomstGroep
- nijhuis
- Lenferink
- LOCCHIES
- SW VASTGOED VERBETERING
- TALEN
- hagemans
- caspar de haan
- HEMINK
- hazenberg | TBI
- el GROEP

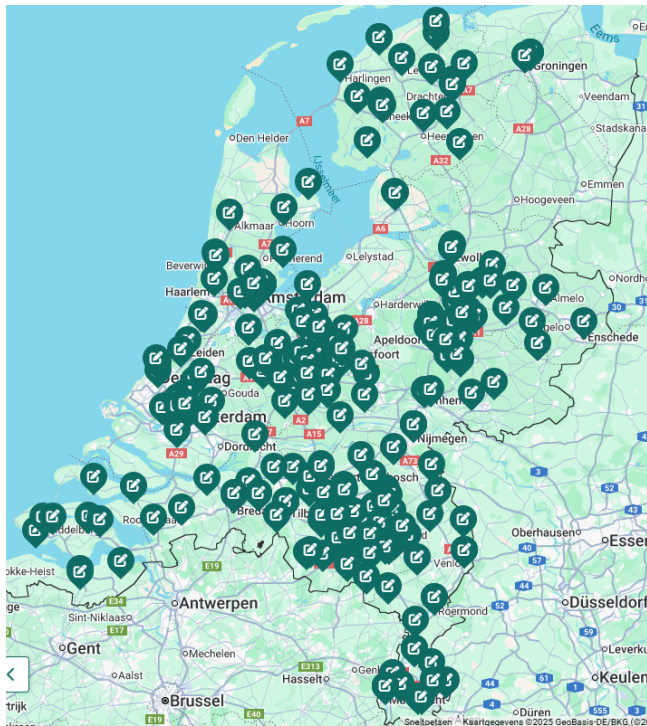
Samenwerkingsverbanden (consortia)

10.000 daken in 2026? Redden we dat wel?

Geef jouw prognoses voor 2026 door!



31



Commitment...

- Al 339 partijen tekende het commitment
- Zoek je een partner met ervaring en intrinsieke motivatie -> kijk op de commitmentlijst.
- Wil je tekenen? Dat kan zelfs vandaag nog!

Klik hier voor een overzicht van partijen die hebben getekend.



32

YOU'RE
NOT
Alone!



Vraag hulp!

- Er is heel veel kennis en ervaring beschikbaar.
- En ook morele hulp. Steuntje in de rug!

33



KENNISEVENT

**BIOBASED
VERDUURZAMEN**
samen opschalen

**3 DECEMBER
2025**

ONDERHOUD
NL

**Building
Balance**

**HU HOGESCHOOL
UTRECHT**

GRATIS WIFI
SMS HU0312 NAAR 7873 OF 06 35250006

34