



Biobased bouwen en brandveiligheid

Lente-Akkoord Platform 23 nov 2022

Irma Thijssen, RVO

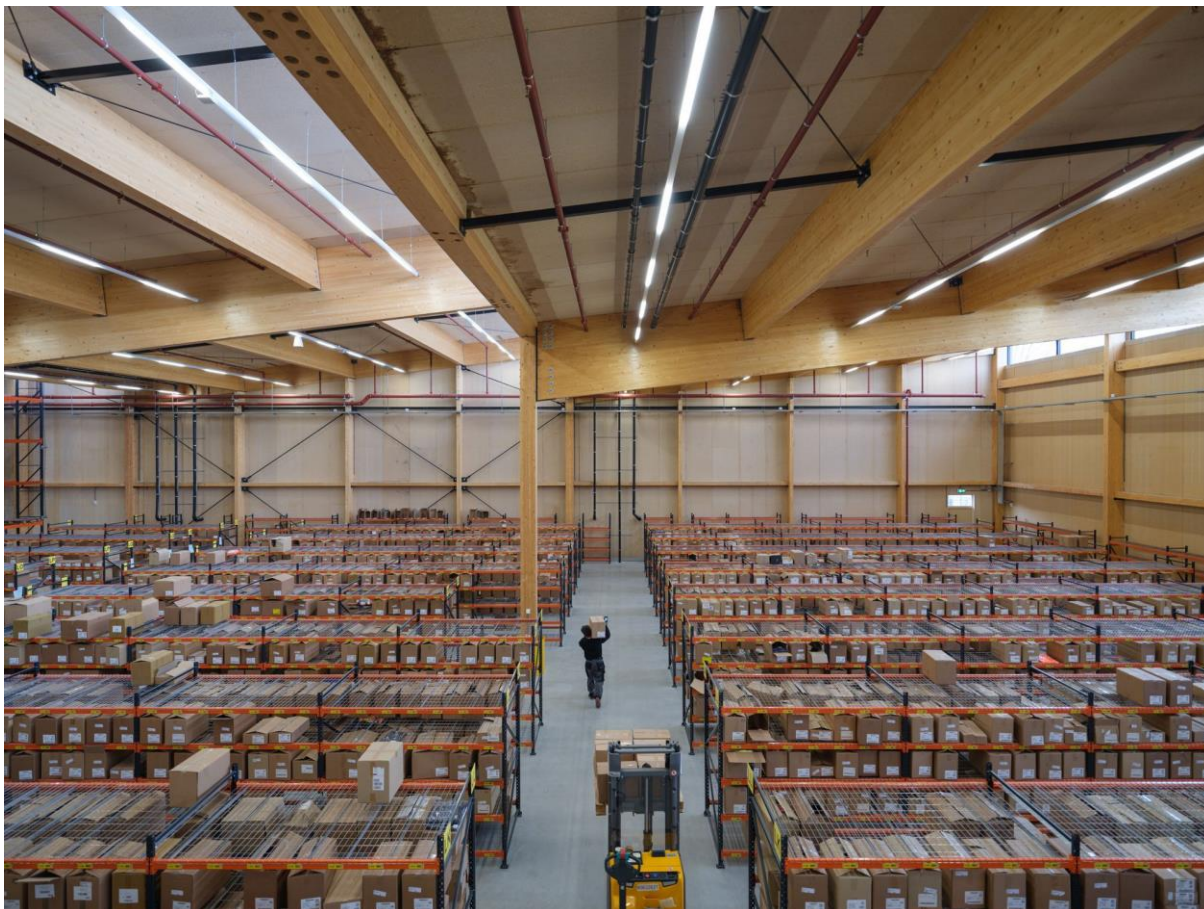


Even voorstellen



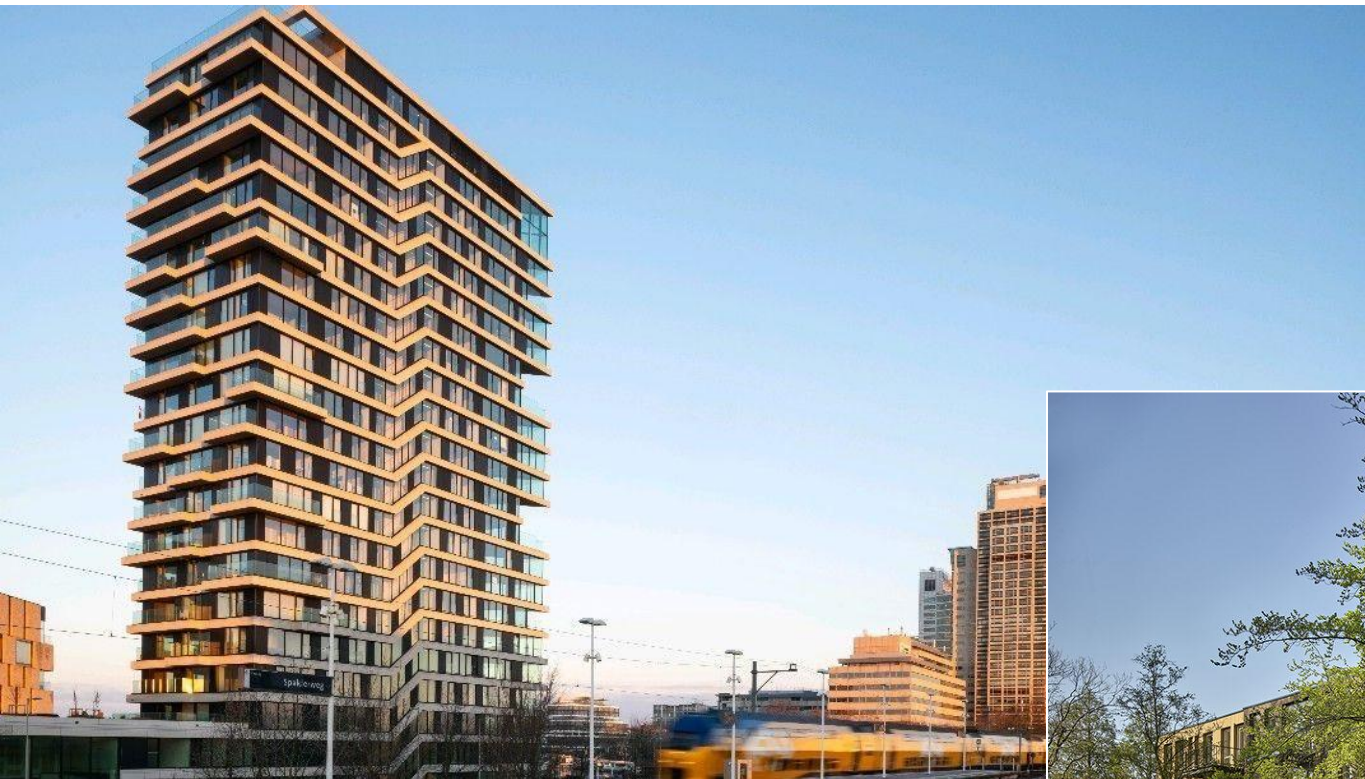
Irma Thijssen
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Sr adviseur duurzaam bouwen
Transitieteam Circulaire Bouweconomie
PIANOO Buyer Groups Houtbouw
Irma.thijssen@rvo.nl





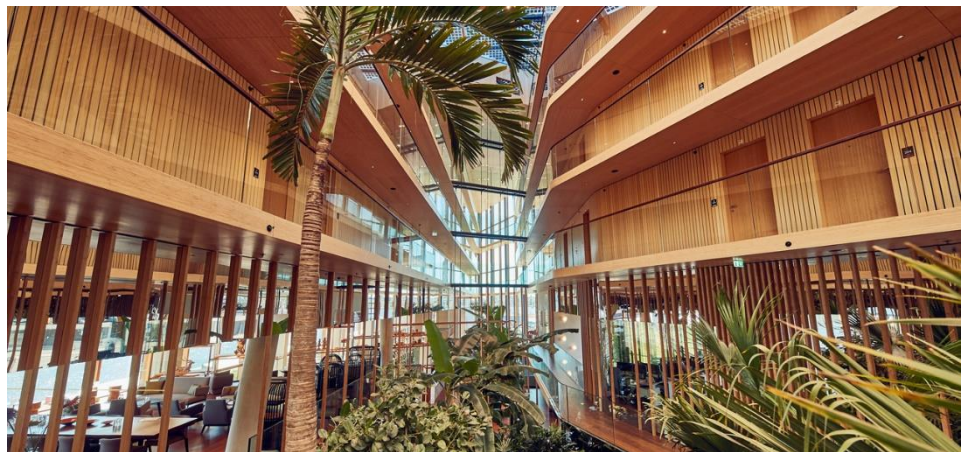
Winnaar Houtbouwprijs 2022,
HAVEP bedrijfsgebouw Goirle
zakelijk & publieksprijs (Paul de Ruiter)





Winnaars Houtbouwprijs 2022
HAUT Amsterdam, juryprijs (Lingotto)
M'DAM Monnickendam, seriematig (Finch)







Biobased
isolatie,
vlas,
hennep,
houtvezel
cellulose



Doelen, urgentie en koppelkansen biobased

Transitieteam Circulaire Bouweconomie:
We moeten alles uit de kast halen voor een
100% circulaire bouweconomie in 2050.

Conform de stappen van het PBL:

- > minder bouwen,
minder materiaalgebruik,
hoogwaardig hergebruik,
inzet van biobased bouwmaterialen.

EIB/Metabolic en ICLEI:
Circularity Gap is > 80%

NIBE: aandeel hout is 2%
Overige biobased materialen 0,1%
Opschalingskans 50%

Houtbouw koppelkansen:
Versnelling woningbouw, CO2 reductie, CO2
opslag, prefab/modulair, schonere
bouwplaats, gezond binnenklimaat, minder
installaties nodig, lage MPG/MKI, duurzaam
bosbeheer

Biobased koppelkansen:
stikstofproblematiek, lokale
productieketens, alternatief businessmodel
boeren, gezondheid bouwvakkers en
bewoners



Knelpunt - Brandveiligheid

- 2022: opschaling door grote bouwers, modulebouwers, startups, particulieren
- In welke situaties kan houtbouw, met HSB of CLT, en in combinatie met biobased isolatiematerialen, via de huidige regelgeving al worden toegepast?
- In welke situaties zijn er oplossingen, zoals overdimensionering, extra plaatbekleding of gelijkwaardigheidsverklaringen?
- Voor welke situaties is nader onderzoek nodig of zijn brandtesten gewenst?
- In landen om ons heen worden houtbouw en biobased isolatie al veel meer toegepast; kunnen we deze gegevens en ervaringen interpoleren naar de Nederlandse situatie?

www.circulairebouweconomie.nl

- › Nieuws
- › Interviews
- › Rapporten
- › Films
- › Voorbeeldprojecten
- › Bibliotheek
- › Circulaire Bouwcatalogus
- › Etc.

