

Vacature 1: Praktijktest innovatieve biobased bouwmaterialen

Context van de opdracht

Duurzaam en gezond bouwen begint met het gebruik van de juiste materialen. Nieuwe biobased materialen zoals hout, leem, gerecyclede vezels en innovatieve isolatiematerialen kunnen bijdragen aan een gezonder binnenklimaat. Deze materialen worden in gebouwen toegepast, maar hun impact op het binnenklimaat en energiegebruik moet nog worden onderzocht.

Jouw profiel

- ✓ Interesse in duurzame materialen, bouwkunde of milieuwetenschappen
- ✓ Ervaring met dataverwerking, literatuuronderzoek
- ✓ Interesse in zowel kijken naar samenwerking met bedrijven als beleidsmakers

Opdracht

Je gaat nieuwe duurzame bouwmaterialen ontwikkelingen verzamelen voor inpassing in grote nieuwe projecten of renovaties in een praktijkomgeving. Dit houdt in dat je literatuuronderzoek en een marktverkenning van actuele bevindingen rondom wisselwerking van luchtkwaliteit, thermisch comfort en materiaalgedrag of andere factoren. We zijn op zoek naar recente academische inzichten vertaalt naar praktische aanbevelingen voor aannemers en aanleidingen voor beleidsmakers om beleidskaders te heroverwegen rondom uitvoering nieuwe projecten maatschappelijk vastgoed.

Interesse? Solliciteer dan direct en stuur je CV en een korte motivatie naar L.vandenkerkhof@venlo.nl

Vacancy 1:

Practical Testing of Innovative Biobased Building Materials



Context of the Assignment

Sustainable and healthy building starts with the use of the right materials. New biobased materials such as wood, clay, recycled fibers, and innovative insulation materials can contribute to healthier indoor climates. These materials are being applied in buildings, but their impact on indoor air quality and energy consumption still needs to be explored.

Your profile

- ✓ Interest in sustainable materials, architecture, or environmental sciences
- ✓ Experience in data processing and literature research
- ✓ Interest in collaboration with businesses and policymakers

Assignment

You will gather new sustainable building materials for integration into large new projects or renovations in a practical environment. This includes conducting literature reviews and market research on the interplay between air quality, thermal comfort, material behavior, and other factors. We are looking for recent academic insights that can be translated into practical recommendations for contractors and suggestions for policymakers to reconsider policy frameworks for new social housing projects.

Interested? Apply now and send us your CV and a brief motivation to L.vandenkerkhof@venlo.nl.

