

# Je eigen haar als isolatiemateriaal?

## Eco-Logisch start experiment

**Schapevool is een populair isolatiemateriaal voor huizen. Het bevat het eiwit keratine, dat zuiverende en vochtregulerende eigenschappen heeft en schapevool zo goed maakt als isolatiemateriaal. Keratine zit ook in mensenhaar, dus waarom bestaat hier geen isolatiemateriaal van? Eco-Logisch start een experiment met isolatie van mensenhaar.**

*Door Sara van Essen, Amsterdam 2018.*

### Mensenhaar als isolatie.

Eco-Logisch is dé duurzame bouwmarkt in hartje Amsterdam. Trotse eigenaar Bart legt het experiment uit: “Mensenhaar bestaat voor 95% uit keratine. Dat hield de oermens nog lekker warm, maar inmiddels is die verwarmende functie verloren gegaan. Dat is zonde, want het haar is eigenlijk best makkelijk te verzamelen, bijvoorbeeld bij de kapper, en om te zetten naar isolatiemateriaal.”

### Van idee naar experiment

Michelle, een medewerker van Eco-Logisch, nam de proef op de som: “Mijn haar was sowieso aan de lange kant, dus het leek mij best interessant om het af te laten knippen en om te laten zetten naar isolatiemateriaal.” En daarmee begon het experiment. “De kapster keek in het begin wel een beetje vreemd op toen ik vertelde over het plan om van mijn haar isolatiemateriaal te laten maken,” vertelt Michelle grinnikend. “Ze gaf nog wel een tip om – als het experiment volledig wordt doorgezet – alleen haar te verzamelen dat niet op een chemische manier bewerkt is. Door je haar te verven, worden de haren en de keratine op ten duur beschadigd. Dat zou ten koste kunnen gaan van de isolatiewaarde.”

### Bereiden van mensenhaar

Met het afgeknipte haar in een zakje, is Michelle naar Metisse gegaan, een partner van Eco-Logisch die isolatiemateriaal maakt van oude spijkerbroeken. “Toen ik vroeg of er isolatiemateriaal van mensenhaar kon worden gemaakt, dachten ze dat het om een grap ging,” lacht Michelle. “totdat ik het zakje met mijn haar tevoorschijn haalde. Ze vonden het best een gaaf idee en wilden graag meedoen aan het experiment”. “Het idee was zo bizar dat we eigenlijk niet konden weigeren,” reageerde Ed Adriaans van Metisse. Het haar werd eerst goed gereinigd met water en natuurlijke zeep om vet en ander vuil weg te halen. Daarna werd het in de persmachine gestopt om er sterk en luchtig isolatiemateriaal van te maken. Het isolatiemateriaal kwam er als een haarfijn vilt rolletje uit. “Het is best een vreemd idee om je eigen haar als isolatiemateriaal terug te zien, maar het heeft ook wel iets heel persoonlijks”, concludeert Michelle.

### Grotere aanpak

Toen ze het vilt rolletje vervolgens meenam naar Eco-Logisch, kwam Rob Bos, de andere eigenaar van Eco-Logisch, niet bij van het lachen. De hoeveelheid haar net genoeg om 10 cm<sup>2</sup> te isoleren. Rob: “Ik vind dit heel origineel bedacht, maar eigenlijk moeten we dit veel grootser aanpakken. Klanten vragen hun haar te doneren zodat we dit echt kunnen gaan testen. Vooral wild kroeshaar zal het goed doen. Lekker luchtig en stevig!”

### Oproep van Eco-Logisch

Eco-Logisch vraagt bij deze iedereen om mee te doen aan het experiment door haar te doneren. “Het maakt hierbij niet uit hoe lang het haar is en welke kleur het heeft,” vertelt Michelle. “Zolang het maar niet is geverfd. Het haar kan in een papieren zakje naar de winkel worden opgestuurd of naar de winkel gebracht. We hopen op in ieder geval voldoende haar voor 24 m<sup>2</sup> isolatiemateriaal, dan hebben we genoeg om het experiment op een dak uit te voeren.”

Eco-Logisch voert al gesprekken met de Algemene Nederlandse Kappers Organisatie (ANKO), om dit groot uit te kunnen rollen, wanneer het experiment een succes is.

Wil je ook meedoen? Stuur je haar in een enveloppe naar Eco-Logisch of kom langs in de winkel in Amsterdam! **Eco-Logisch, van Slingelandtplein 9, 1051 DD Amsterdam**