nieuws

Stro vervangt klassieke baksteen

nieuws

Bij de winning, de productie en het transport van bouwmaterialen komt veel CO2 vrij. Stro daarentegen slaat tijdens zijn groei CO2 op en is bovendien een uitstekend isolerend bouwmateriaal. België telt ondertussen een vijftigtal strobalenwoningen. "Met het overschot aan stro kan je elk jaar 4.670 huizen bouwen", luidt het bij de Vlaamse Werkgroep Strobouw. "Een volledige woning bestaat gemiddeld uit 600 balen, goed voor een kostprijs van 1.000 à 2.000 euro".

10 NOVEMBER 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:40

Bij de winning, de productie en het transport van bouwmaterialen komt veel CO2 vrij. Stro daarentegen slaat tijdens zijn groei CO2 op en is bovendien een uitstekend isolerend bouwmateriaal. België telt ondertussen een vijftigtal strobalenwoningen. "Met het overschot aan stro kan je elk jaar 4.670 huizen bouwen", luidt het bij de Vlaamse Werkgroep Strobouw.

In het Waasland ging Het Nieuwsblad op zoek naar zo'n strobalenwoning. Een hobbelig weggetje tussen bossen en akkers leidt naar een futuristisch uitziend huis en haar charmante eigenares. Ze is 74, maar nog erg bij de tijd. "Gangbare woningen schaden de natuur en verbruiken veel te veel energie. Ik wilde mijn huis uitbreiden zonder de natuur rondom mij te vernielen. Het moest letterlijk uit de grond groeien".

De strobalenwoning werd gerealiseerd door architect Herwig Van Soom die gespecialiseerd is in bio-ecologisch bouwen en strobaalbouw in het bijzonder. "Met het overschot aan stro kan je elk jaar 4.670 huizen bouwen. Een volledige woning bestaat gemiddeld uit 600 balen, goed voor een kostprijs van 1.000 à 2.000 euro", klinkt het bij de Vlaamse Werkgroep Strobouw.

Dé energietruc ligt in de sterk isolerende muren van meer dan zestig centimeter dik. In het midden zitten strobalen van een halve meter breed. Aan weerszijden werd leempleister aangebracht, aan de buitenkant gemengd met kalk om water af te stoten. "Leem neemt de vochtigheid op en geeft die weer af als het te droog is. De temperatuur wordt zo op peil gehouden. De binnenlucht is daardoor ook gezonder", aldus architect Van Soom.

Onder het dak liggen recycleerbare isolatieplaten van houtwolvezel. "Thermische panelen op het dak zorgen voor mijn warm water. Als er geen zon is, warmt de pelletkachel het water op. Die kachel werkt op onbehandeld afvalhout. Mijn groene elektriciteit wordt geleverd door Ecopower. De energiefactuur bedraagt nu ongeveer 500 euro per jaar. Het bouwen van het huis was wat duurder, maar door de lage energiekosten haal je dat er snel weer uit", aldus de eigenares.
Een hoger brandgevaar is er niet. "Een strobalen huis brandt juist minder snel doordat het zo compact en bijeengeperst is. Het hele bouwproces was ook enorm plezierig. We hebben het stro samen met de boer op de kar geladen. Naast het ecologische aspect, vind ik het ook gewoon een heel mooi huis, omdat er zoveel licht en warmte binnenstroomt. En het voelt ook veel beter dan een bakstenen huis", luidt het tot slot. (KS)
Meer informatie: Werkgroep Strobouw

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright