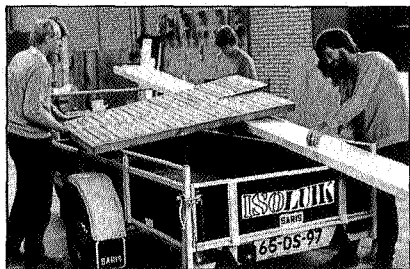


ISOLUIK EEN MILIEUVRIENDELIJK ARBEIDSPROJEKT IN DRENTE

Jan Koops



Luiken zijn niet nieuw in Nederland. Ze zijn in het verleden erg veel toegepast. Ze worden de laatste tijd amper meer gebruikt. In het buitenland gebruikt men luiken nog dagelijks. Sinds kort neemt ook in ons land de belangstelling voor luiken weer toe, vooral vanwege hun isolerende eigenschappen. Men spreekt van isoluiken ofwel geïsoleerde houten panelen die scharnierend voor de ramen gehangen kunnen worden. Isoluiken zijn dus wel nieuw voor ons land.

Als één van de eersten is de Deventer architect Kristinsson weer luiken gaan toepassen. Doordat hij in zijn ontwerpen gebruik maakt van het principe van de passieve zonneënergie pasten isolerende luiken in zijn concept. Passieve zonneënergie betekent dat men bij het bouwen van woningen zorgt voor een zodanige lokatie, oriëntatie en konstruktie, dat optimaal van de zon gebruik kan worden gemaakt. Voorwaarde is dat men de warmteverliezen zoveel mogelijk beperkt, ook via de ramen. Immers, ongeveer 6 van de warmte die via een normaal geïsoleerde gevel naar buiten verdwijnt gaat via de ramen. Wat is er dus logischer dan luiken voor de ramen te maken die overdag open staan — en zo de zonnwarmte doorlaten — en 's nachts dicht gaan

om het warmteverlies te beperken. Dit idee is verder ontwikkeld door het Projektburo Energie Onderzoek te Apeldoorn en het Centrum voor Energiebesparing te Delft.

Isoluik

Binnen de Milieuraad Drenthe ontstond het plan om een folder te maken over de positieve eigenschappen van isolerende luiken. Op die manier kan de milieubeweging laten zien dat door het sparen van energie en milieu de werkgelegenheid bevorderd kan worden. Tegelijkertijd bleek de RAJA-Drenthe het Experimenteel Arbeidsprojekt voor Jeugdigen, ISOLUIK, te Klazienaveen te hebben opgericht. Hier worden door 12, voorheen werkloze, jongeren isolerende raamluiken gemaakt, zowel voor woningen als voor utili-

Werk voor jongeren bij Isoluiik



ISOLUIK

teitsbouw. Het lag voor de hand ISOLUIK bij de totstandkoming van de folder te betrekken. In oktober is de folder aangeboden aan energiedeputeerde Hollenbeek Brouwer. Vervolgens is deze folder "minder kosten voor gas en glas" op ruime schaal in Drenthe verspreid.

Niet alleen isolerend

Door het gebruik van isoluiken bespaart men energie. Hoeveel precies is zo zonder meer moeilijk te zeggen. Dat hangt niet alleen af van de wijze waarop de gebruikers ermee omgaan — hoe vaak men ze sluit en hoe lang — maar bv. ook of er enkel, of dubbel glas aanwezig is.

Isoluiken hebben echter meer voordelen. Ze beperken de glasschade, hetgeen in grote steden in de miljoenen guldens kan lopen. Ze werken ook preventief tav. inbraak omdat de luiken op slot kunnen wat vooral voor scholen van belang is. Men kan isolerende luiken ook zo uitvoeren dat ze gebruikt kunnen worden als zonnewering of zelfs als verduistering van bv. een lokaal.

Kreatief

Scholen, dorpshuizen en bibliotheken kampen vaak met hoge energierekeningen. Met behulp van isolerende luiken kan men besparend werken op de brandstofkosten. Door creatief om te gaan met de verschillende nevenfuncties kan het gebruik van isoluiken op die manier in veel gevallen vruchten afwerpen. ISOLUIK is hard op weg om de beloften waar te maken.

Adres: ISOLUIK, Postbus 136, 7890 AC Klazienaveen, tel. 05913-15456.