

'Een van de eersten met vacuüm glas'

Hans van Keken

Loosdrecht ■ Loosdrechts groen geweten Kees Blase heeft in zijn woning als een van de eersten het meest isolerende glas dat bestaat laten plaatsen: vacuüm glas.

Dat glas isoleert 2,5 keer zo goed als het tegenwoordig standaard gebruikte HR++ glas. Volgens de Loosdrechter is hij hiermee een van de eersten in ons land, en zelfs van de wereld. „Ik ben altijd al een voorvechter van een vernieuwende klimaatpakket”, laat hij weten.

Bij hem gaat het om driedubbel vacuüm glas, dat extra isoleert omdat tussen de drie glasplaten amper lucht zit. „Ooit had iedereen enkel glas, toen kwam dubbel glas, daarna HR++ glas. Maar dit is dus veel en veel efficiënter (voor de kenners: Ug coëfficiënt 0,4, terwijl HR++ tussen 1,0 en 1,2 heeft, het nog veel bestaande dubbelglas 3,0 en gewoon glas 5,8).

Dunne platen

Het betreft 3 mm dunne glasplaten met een zeer isolerende coating, met een vacuüm van 0,5 mm. Minuscule

tussenstukjes (micro-spacers) voorkomen dat het glas knapt als de lucht er tussenuit wordt gezogen. Het glas is nog geen centimeter dik, en lichter dan elk ander glas. Daar-

Super isolatie in Loosdrecht is een 'primeur'

door heeft het ook een betere lichtdoorlaat en geluidsisolatie. Het is een techniek die voortkomt uit de ontwikkeling van plasmatelevisies bij Panasonic.

Greenpeace

De Loosdrechter vertelt dat hij begin jaren zeventig mede aan de basis stond van Greenpeace. Ook was hij in 1974 voorzitter van de benoemingscommissie van de eerste hoogleraar energiefysica, Wim Turkenburg, betrokken bij de overstap van kernfysica naar windmolens en isolatie.

Zelf heeft hij al tien jaar zonnepanelen, de binnenwanden van zijn



Het plaatsen van het glas

FOTO KEES BLASE

huis en daken zijn ook geïsoleerd. Vacuum glas is volgens hem het glas van de toekomst. „Warmte-isolatie is een van de belangrijkste manieren

om te bezuinigen op energie.”

Vacuümglas is in eerste instantie gebruikt bij renovatie van historische panden, zoals de Utrechtse uni-

versiteit en een project op het Geertekerkhof. Op korte termijn wordt ook geleverd in Naarden Vesting, Den Haag en Amsterdam.

ZWEMBAD Anders volgen boetes en dwangsommen, waarschuwt wethouder Floris Voorink

't Gooische Bad móét dicht

De gemeente Hilversum gaat ondernemer Shiva de Winter hard aanpakken als hij de deuren van zijn zwembad 't Gooische Bad zaterdag opnieuw opent voor zwemlessen. „Dit is onverantwoordelijk gedrag”, stelt wethouder Floris Voorink, die boetes en dwangsommen aankondigt.

Eddie de Paepe

Hilversum ■ Als onderdeel van de jongste coronamaatregelen heeft het kabinet alle zwembaden gesloten. De Winter Sport Zwemschool in 't Gooische Bad bleef echter open. Een woordvoerder verklaarde woensdag dat de veiligheidsregio de door de ondernemer gevraagde opheldering over de afgekondigde maatregel nog niet had gegeven. „Daarom gaan we maar gewoon

door met zwemlessen geven. Want het is toch raar dat de scholen open mogen blijven en zwemlessen moeten stoppen. Dat is ook een vorm van onderwijs. En kinderen mogen wel andere sporten beoefenen.”

Teleurgesteld

Wethouder Floris Voorink (VVD) is naar eigen zeggen ontstemd en teleurgesteld door de actie van De Winter. „Woensdag heb ik nog appcontact met hem gehad. Hij vertelde dat er tegenstrijdige berichten waren. Ik heb hem toen beloofd dat ik het zou uitzoeken. Een half uur later heb hem teruggebeld om te vertellen dat alle zwembaden dicht moesten en dat er óók geen zwemlessen meer gegeven mochten worden. Hij zei dat hij het daar niet mee eens was, en dat hij het er niet bij liet zitten. Ik vroeg: stap je dan naar de rechter? Nee, zei hij, hij ging gewoon open.”

Donderdag heeft de gemeente alle zwembaden in Hilversum gecontroleerd. „De Lieberg en Van Hellemond waren keurig dicht, en hadden de ouders daarover geïnformeerd. Maar bij De Winter werd er nog vrolijk gezwommen.” De boa's hebben vervolgens, zo meldt de wet-

„
De Winter wist dondersgoed dat het niet mocht. Ik neem hem echt kwalijk dat hij zich niet aan de regels wil houden die voor al zijn collega's in heel Nederland gelden

houder, een stevig gesprek met de ondernemer gehad. „Hij heeft het recht om het er niet mee eens te zijn, maar dat betekent niet dat hij zich niet aan de regels moet houden.”

De zwemles die aan de gang was is gewoon afgemaakt. „Je kan moeilijk die kinderen uit het water halen en in hun zwemkleding op straat zetten”, verklaart Voorink. „De boa's zijn coulant geweest, en zijn ook niet direct met hun bonnenboekje gaan zwaaien.” De Winter belde de twee zwemlessen die voor die dag nog gepland stonden af.

Voorink kondigt aan dat de boa's zaterdag weer bij het zwembad op de stoep staan. „Ik hoop dat er dan een bordje hangt met 'wegens coronamaatregelen tijdelijk gesloten'. Maar als De Winter zo onverstandig is om gewoon open te zijn, dan zullen wij ingrijpen, want er mag hoe dan ook niet gezwommen worden.” De ondernemer hangen dan boetes en dwangsommen boven het hoofd. „Onze coulance is op. Het moet nu gewoon stoppen.”

De wethouder verwijst naar de woorden van minister-president Rutte, dat dit niet de tijd is om grenzen en randen op te zoeken. „De Winter wist dondersgoed dat het

niet mocht. Ik neem hem echt kwalijk dat hij zich niet aan de regels wil houden die voor al zijn collega's in heel Nederland gelden. Dat is onverantwoordelijk. Daarbij komt nog dat onze boa's wel wat anders te doen hebben. Die zijn hartstikke hard nodig op andere plekken in Hilversum”, benadrukt Voorink. „Ik roep dan ook alle ouders op: hou je kind thuis.”

Ook onderwijs

De Winter stuurde vrijdagochtend een verslag van het bezoek van de boa's rond. „Als het (basis)onderwijs door kan gaan, waarom dan niet het zwemonderwijs?”, schrijft hij daar onder meer in. „Zwemles is ook onderwijs. Wanneer scholen zouden moeten sluiten, zal je mij niet horen. Maar sporten voor kinderen en het basisonderwijs mogen gewoon doorgaan, dus dan zwemonderwijs ook.” Hij meldde de lessen van die dag, vrijdag, toch af te zullen zeggen. Dit in afwachting van een gesprek met de voorzitter van de veiligheidsregio, de Hilversumse burgemeester Pieter Broertjes. „Wel ben ik voornemens de lessen van morgen (zaterdag, red.) wel door te laten gaan.

advertentie



Stichting Elan is per 1 augustus 2021 op zoek naar

2 leden collegiaal college van bestuur

Warmmenselijke strategen met een hart voor onderwijs

Het verschil maken voor leerlingen voor wie het verschil nog niet gemaakt is

Voor de volledige vacaturetekst en de profielbeschrijving verwijzen wij u graag naar onze website www.stichtingelan.nl/vacatures Reactietermijn: uiterlijk 6 december 2020