

Trappen langs duurzame huizen

HEILOO - De duurzaamheidsmarkt op zaterdag 11 november in winkelcentrum 't Loo maakte een gevarieerde indruk en was informatief te noemen.

Interessant was ook de Nationale Duurzame Huizen Route, een door Lex de Kruif georganiseerde en begeleide fietstocht langs een aantal huizen. Deze tocht startte om 12.45 uur vanaf de aanhangwagen van Greeny Bros tegenover het winkelcentrum. Uitkijkpost-verslaggever Felix Hogeboom fietste graag mee.

Zonnepanelen en warmtepomp

Als eerste kreeg de nulenergiewoning van Jan Treur bezoek. Deze twee-onder-een-kapwoning uit 1956 is voorzien van een elektrische lucht-water warmtepomp voor verwarming en heet water. De HR-ketel kon hierdoor buiten werking worden gesteld. Eveneens bevat de woning 32 zonnepanelen op het dak die ook de elektrische auto kunnen opladen, vloer- en spouwmuurisolatie en beglazing. Een gasaansluiting is hierdoor niet meer nodig. Dat scheelt in de energielasten: gas wordt naar verwachting in de toekomst steeds duurder. Bij de help-

desk van Duurzaam Heiloo/ Heiloo Energie in 't Loo kunt u terecht voor vragen over het verduurzamen van uw woning. Zie ook heilooenergie.nl en duurzaamheiloo.nl.

Optimaal binnenklimaat PCC

De fietsers bezochten eveneens het nieuwe Petrus Canisius College aan De Dors, gerealiseerd in 2014 en voorzien van de modernste duurzame techniek. De directeur van Schouten Techniek uit Zwaag, installateur van de technische installaties, gaf met veel enthousiasme tekst en uitleg en de machiniekamer van de school was open voor publiek. Maar liefst 250 zonnepanelen en -collectoren op het dak leveren elektrische energie en warmte; een warmtepomp koelt de school in de zomer en zorgt voor verwarming in de winter. Daartoe vindt er energietransport plaats tussen een koude en warme grondwaterbel in een zandlaag diep onder het gebouw. De school wordt verwarmd/gekoeld via buizen in de vloer en voorverwarming/koeling van de ventilatielucht. Warmtepompen kunnen in tegenstelling tot traditionele cv-ketels ook koeling leveren, goed voor

een optimaal binnenklimaat in de school. Duurzaam betekent hier ook gezond. Het schoolgebouw staat vermeld in de top 15 van de Happy Building Index. Verduurzaming verhoogt de kwaliteit van het gebouw zodat de gebruikers er ontspannen kunnen vertoeven. De school is vrijwel energieneutraal, alleen bij een piekvraag naar warmte zoals bij het gebruik van de douches na de sportles springt de gasgestookte verwarmingsketel bij. Vestigingsdirecteur Dick Ramler is er met recht trots op.

Tekst: Felix Hogeboom



Aangeleverde foto

Uitkijkpost 15 november 2017