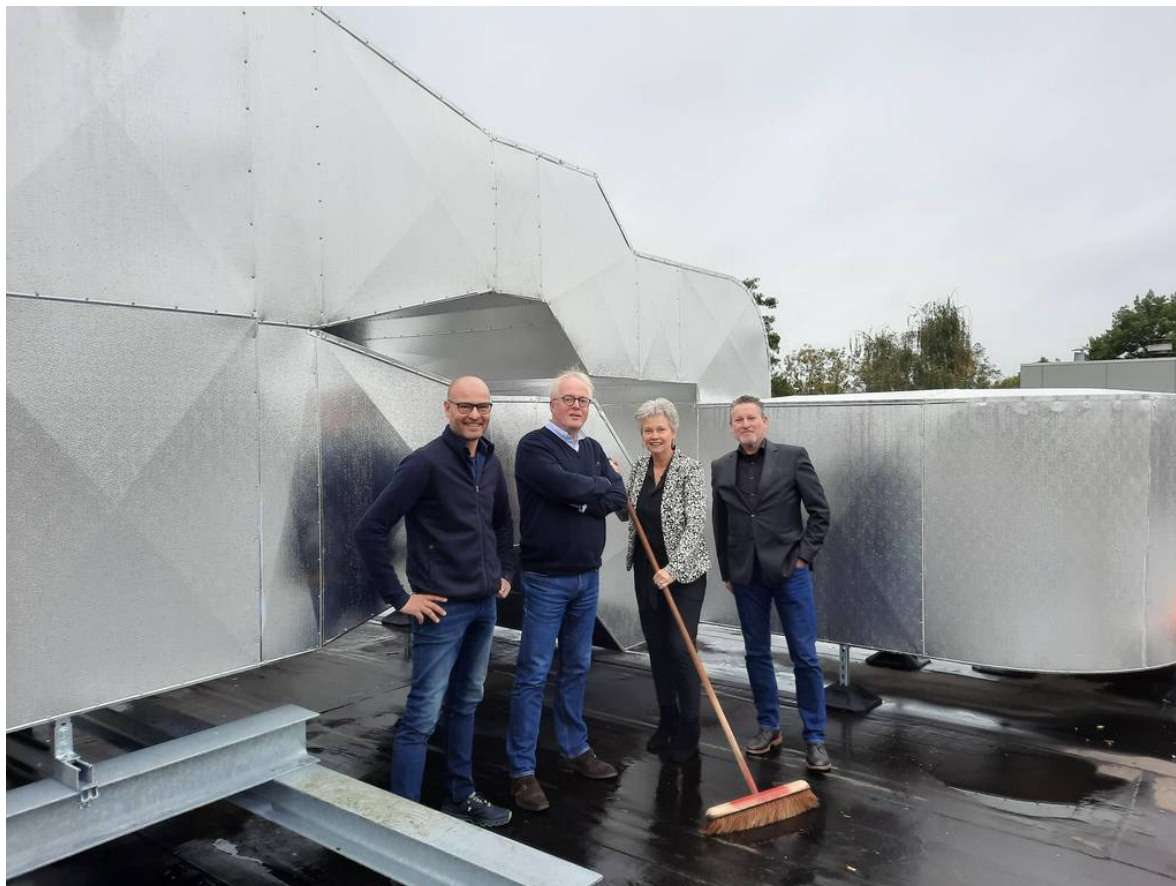


# De meest frisse lucht waait hier op school

Zwijzen en Fioretti College in Veghel maken werk van duurzame energie én ventilatie



ROGER VAN DEN HURK, JOHAN HERMANS, ANITA O'CONNOR EN CHARL HOEBEN (VAN LINKS NAAR RECHTS) BIJ EEN VAN DE VIJF LUCHTBEHANDELINGSKASTEN OP HET DAK VAN HET FIORETTI COLLEGE IN VEGHEL. FOTO TOM VOS/BD TOM VOS/BD

**Ze geven de scholen een ronduit futuristisch aanzien. In rap tempo verrijzen hypermoderne, grote technische installaties op het dak van het Fioretti College en het Zwijzen College. Daarmee zorgen de Veghelse scholen voor verduurzaming en schone lucht.**

TOM VOS

---

Tom Vos

Veghel

Gezonde lucht, volautomatische ventilatie, duurzaam opgewekte energie voor verwarming in de koude maanden en verkoeling in de warme maanden. Het Fioretti College en het Zwijsen College zijn de eerste twee OMO-scholen die hun energiehuishouding nog dit schooljaar helemaal op orde hebben. Ondanks het prijskaartje, het personeelsgebrek in de bouw en de trage levering van materialen. Ze zijn binnen de grote Brabantse koepel van middelbare scholen OMO een voorbeeld voor de rest.

Hoe dat kan? Eigenlijk heel eenvoudig: op tijd ermee beginnen. Het Zwijsen College en het Fioretti College hebben eerder dan andere scholen ingezet op deze ontwikkelingen. „Al enkele jaren vóór de coronacrisis praatten we nadrukkelijk over het verbeteren van de luchtkwaliteit en het zorgen voor een optimale temperatuur in de klassen", vertelt directeur Anita O'Connor van het Voortgezet Onderwijs Veghel.

„Dat komt bijvoorbeeld omdat in het verleden klassen soms eerder op de dag naar huis moesten sturen, omdat het door de hete zomers niet meer was uit te houden in sommige lokalen. Dat is natuurlijk niet bevorderlijk voor het leerproces en daarom hebben we daar een speerpunt van gemaakt."

### **Deel subsidie**

Het prijskaartje? Het Fioretti College en het Zwijsen College investeren 4 miljoen euro om de scholen top of the bill te maken op het gebied van luchtbehandeling, klimaat en duurzame energie. Een gedeelte daarvan wordt gesubsidieerd door de overheid.

Het Fioretti College en het Zwijsen College waren er als de kippen bij om dat geld zo snel mogelijk veilig te stellen. „Ook hebben we hier de afgelopen jaren zelf weloverwogen voor gespaard, waardoor we de middelen nu ook kunnen inzetten", aldus O'Connor. In de persoon van de ervaren Johan Hermans uit Tilburg vonden ze een projectleider en adviseur bouwtechniek die van wanten weet. „Door de nieuwe luchtbehandeling voldoen de scholen aan de hoogste norm, elk lokaal krijgt 950 kuub verse lucht per uur. Dat is ongekend veel. De lucht wordt gefilterd, verwarmd en weer afgevoerd. Gezonder kan het niet."

### **Energiekosten omlaag**

Gasinstallaties maken plaats voor elektrische warmtepompen. De energiekosten gaan, mede dankzij de door zonnepanelen opgewekte stroom, drastisch omlaag. „Dat kunnen we heel goed gebruiken want onze gaskosten zouden gaan oplopen van 160.000 euro naar 1,5 miljoen euro per jaar. Geld dat je niet in het onderwijs kunt steken", aldus manager bedrijfsvoering Charl Hoeben.

Een team van enkele tientallen medewerkers, onder wie coördinator huisvesting Roger van den Hurk, is in de weer om de vernieuwingen door te voeren. Het Fioretti College verwacht in december klaar te zijn, het Zwijsen College in het voorjaar.

De verduurzaming en verbetering van de luchtkwaliteit zijn logistiek een ingewikkelde klus, omdat de werkzaamheden de lessen niet mogen verstoren. „Maar we gaan de leerlingen op andere momenten juist ook concreet betrekken bij de werkzaamheden", legt O'Connor uit. „Door te laten zien waar de installateurs mee bezig zijn en ze zelf onder begeleiding soms mee te laten helpen, hopen we kinderen enthousiast te maken voor technische beroepen."

### **Vele jaren vooruit**

Hoe lang kunnen de scholen met hun nieuwe technische voorzieningen vooruit? Johan Hermans durft het niet te zeggen, maar beter dan nu kunnen ze het op dit moment niet krijgen, vertelt hij.

„Vroeger ging de overheid ervanuit dat een schoolgebouw veertig jaar mee kon, maar ontwikkelingen gaan heel snel. Het Zwijsen College is pas een jaar of twaalf oud, maar heeft nu al die nieuwe voorzieningen nodig. Maar dan kan het ook weer vele jaren vooruit."

---