



Persbericht

14 juli 2009

Ongezond lucht- en leerklimaat in klaslokalen biedt Drentse ondernemer kansen
Spybox zorgt voor gezonde lucht

Groningen – Een bericht in de krant over het ongezonde lucht-, en leerklimaat in Nederlandse klaslokalen was drie jaar geleden de aanleiding voor de ontwikkeling van het innovatieve meetsysteem ‘Spybox voor scholen’. Inmiddels is het product, dat werkt met sensoren, op de markt verkrijgbaar en is er grote belangstelling voor het systeem dat onder andere de concentratie CO₂ en de temperatuur in de lokalen meet en kan regelen, zegt Nico Alblas, directeur van het bedrijf BySpy uit het Drentse Ruinen. Syntens had volgens hem een belangrijke adviserende rol bij de ontwikkeling van het systeem.

“Alweer een paar jaar geleden las ik in de krant een artikel over het ongezonde luchtklimaat in klaslokalen. Toen ik vervolgens op Google een en ander ging uitzoeken, zag ik dat er sprake was van een kleine ramp. Waar de norm voor het CO₂-gehalte 1200 ppm (parts per million) is, wijzen metingen uit dat een concentratie van 2000 ppm in lokalen geen uitzondering is. En dat is niet alleen ongezond, het kan ook leiden tot concentratieverlies, hoofdpijn en ga zo maar door. ‘Potverdorie’, dacht ik toen, ‘daar moet toch iets aan te doen zijn?’. Maar ook realiseerde ik me: ‘voor onze Spybox is dit een gat in de markt.’”

Metten, regelen en weten

Die Spybox waar Alblas het over heeft is het beste te omschrijven als een lokale server die de meest uiteenlopende zaken op afstand kan meten, regelen en bewaken en waaraan zeer veel uiteenlopende sensoren gekoppeld kunnen worden. Het apparaat kan onder andere worden gebruikt voor het meten van de temperatuur (bijvoorbeeld in een koelcel) of het gehalte koolmonoxide in een computerruimte.

Grenzeloos veel toepassingen

De toepassingsmogelijkheden van de draadloze Spybox lijken eindeloos. “Het resultaat van jarenlang werken is een controlesysteem dat onder meer CO₂, luchtvochtigheid en temperatuur meet om vervolgens, al dan niet, de aangesloten ventilatie of andere apparatuur aan te zetten. Op die manier ontstaat een maximaal leerklimaat. Door alleen te ventileren wanneer dat nodig is, kan ook nog aanzienlijk op de energierekening worden bespaard. Bovendien kan de Spybox voor scholen worden uitgebreid met sensoren voor het meten van

bijvoorbeeld gas, zuurstof, CO, licht en geluid.” Omdat de Spybox ook bijvoorbeeld ook dieseldampen kan meten, is het apparaat ook te gebruiken langs openbare wegen, om daar de kwaliteit van de buitenlucht in de gaten te houden.

“Met raad en daad bijstaan”

Syntensadviseur Henk van Heerde heeft Alblas de afgelopen drie jaar met raad en daad bijgestaan. “Syntens is voor ons een permanente sparringpartner geweest. Het was dan ook Henk die ons adviseerde dat we ons in eerste instantie moesten focussen op één doelgroep: scholen. Het is ook mede aan Syntens te danken dat we nu nauw samenwerken met een groep noordelijke installateurs. Zij werken veel op scholen en hebben dus al de contacten en een groot netwerk en kunnen de Spybox aanbieden als nieuwe dienst. De eerste Spyboxen hangen nu in Assen, op het Hanze Institute of Technology.” Alblas benadrukt verder dat ook de contacten van de NOM, SensorCity, Sensor Universe en InstalNova niet onvermeld mogen blijven.

Met het succes dat de Spybox voor scholen nu al is, ziet Alblas de toekomst zonnig in. Temeer daar over een paar jaar strengere regelgeving komt wat betreft de hoeveelheid licht en geluid in klaslokalen. “Daar kunnen we goed op inspringen, omdat de Spybox daar nu al op berekend is.”

NOOT VOOR DE REDACTIE

Voor meer informatie kunt u terecht bij Kirsten Wind, communicatieadviseur van Syntens: kirsten.wind-ahlers@syntens.nl, tel: 088- 444 0 450 of 06 - 222 02 755.

Syntens zet ondernemers aan tot succesvol innoveren, waarbij het gaat om vernieuwing van product, dienst, proces of organisatie. Dat gebeurt op basis van adviezen, voorlichtingsbijeenkomsten en doorverwijzing naar een netwerk van experts en kennisinstellingen. De -veelal kosteloze- activiteiten worden mogelijk gemaakt door het Ministerie van Economische Zaken.
