

# Case Study



## Pieter Zandt sg.

De naam Pieter Zandt sg. (scholengemeenschap) heeft als symbolische betekenis dat de school zich bevindt te midden van kerk, gezin en maatschappij. De scholengemeenschap is opgebouwd uit eenheden, elk met een eigen onderwijskundig karakter. Elke eenheid heeft een eigen team, aangestuurd door een teamleider. De scholengemeenschap heeft locaties in Kampen, Staphorst, Urk en IJsselmuiden.

Op dit moment (eind september 2010) hangen er 139 SMART Boards binnen de scholengemeenschap. Daarnaast beschikt men over 6 SMART Document camera's. "De SMART Notebook software bevalt uitstekend", aldus de heer Pater, hoofd ICT van het Pieter Zandt. "De software werkt erg goed en – wat heel belangrijk is – het is heel gebruiksvriendelijk."

Binnen de scholengemeenschap zijn diverse trainingen gevolgd. Men is begonnen met een aantal basiscursussen. Daarna heeft men de keuze gemaakt om ook een aantal cursussen voor gevorderden te volgen. Zo zijn de docenten perfect in staat om het SMART Board interactive whiteboard zo optimaal mogelijk in te zetten binnen de te geven lessen.

### Uitdaging

Het klassieke lesgeven ondersteunen met digitale techniek

### SMART oplossing

SMART Board interactive whiteboards

### Resultaat

Digitale techniek - in de vorm van SMART Board interactive whiteboards - worden zo optimaal mogelijk ingezet binnen de lessen.

Er wordt in de praktijk dan ook veelvuldig gebruikt gemaakt van de borden. De heer Pater: "Je zag in de loop van het afgelopen cursusjaar – en met name na de SMART Board training – een steeds hoger wordende acceptatiegraad. De docenten worden steeds enthousiaster. Met name de docenten van wiskunde, natuur- en scheikunde zijn super enthousiast. Maar ook de docenten van andere vakken zijn zeer positief."

Het merendeel van de docenten is absoluut tevreden met de interactieve whiteboards. En de "digibeten" die niet goed weten waar ze moeten beginnen, worden door de ICT afdeling op weg geholpen. Maar het feit blijft dat de docent er zelf het meeste mee bezig moet gaan. De reacties van leerlingen zijn niet expliciet gepeild. Vanuit de docenten blijkt wel, dat de leerlingen er positief mee omgaan. Dit schooljaar heeft de scholengemeenschap in de planning staan om een enquête te houden onder de leerlingen met betrekking tot dit onderwerp.

De reden dat het Pieter Zandt voor SMART koos, is eigenlijk tweeledig. Allereerst hing er in één van de wiskundelokalen al jaren een SMART Board. Hiermee had men goede ervaringen. Ten tweede werd de "druktechniek" door de scholengemeenschap verkozen boven de "penteknik" van de concurrent.

Momenteel worden de SMART Boards het meest gebruikt voor klassikaal lesgeven. Bij de werkplekkenstructuur op bijvoorbeeld het Economieplein wordt veelal groepsgewijs gewerkt. Volgens de heer Pater wordt het interactieve whiteboard niet gebruikt om individueel les te geven.

Voordat men de keuze nam om de borden daadwerkelijk aan te schaffen, heeft een SMART Education Consultant een uitgebreide demonstratie – of zoals SMART dit noemt, een inspiratiesessie - gegeven voor zowel ICT'ers als voor docenten en managementleden van de scholengemeenschap. Dit werd door iedereen als heel positief ervaren. En de door een van de deelnemers gemaakte opmerking "waar komt die inkt uit die pennen vandaan" zorgde uiteraard voor een hilarisch moment.

Het implementatietraject is doorlopen in samenwerking met de leverancier van de scholengemeenschap, A&C Groep uit Alblasserdam. Er is een trajectschema opgezet waarbij men begonnen is op de hoofdvestinging in Kampen. Aansluitend waren de vestigingen in Staphorst en Urk aan de beurt. In IJsselmuiden werd nieuw gebouwd. Tijdens de bouw zijn alle lokalen direct voorzien van SMART Boards. Op de hoofdvestinging zijn ook een aantal mobiele sets beschikbaar.



**Pieter Zandt Kampen**

Al met al is de Pieter Zandt scholengemeenschap uiterst tevreden over de SMART Boards. "De prijs-kwaliteitverhouding is prima."

**De heer K.K. Pater, Pieter Zandt.**

## Over SMART

SMART Technologies Inc. is pionier en wereldmarktleider in gebruiksvriendelijke interactieve whiteboards en hulpmiddelen voor onderwijsgericht groepswerk. Het veelgeprezen SMART Board™ interactieve whiteboard is het meest gebruikte interactieve whiteboard ter wereld. Verschillende onderwijsinstellingen in de Verenigde Staten hebben SMART producten reeds tot de standaard uitgeroepen voor interactief onderwijs: New York City Board of Education, Atlanta Department of Education, Vermont Institute for Science, Math & Technology en San Diego City Schools. Andere klanten: Oxford University (UK), Kobe City Board of Education (Japan), Barnier Public School (Australië), University of Ottawa (Canada), United World Collega (Singapore) Stephen-Hawking-Schule Neckargemuend (Germany), Florida School for the Deaf and the Blind (U.S.) and Harvard University (U.S.). Vijftien miljoen leerlingen in meer dan 450.000 klaslokalen in meer dan 100 landen ter wereld worden onderwezen met behulp van een SMART Board interactieve whiteboard. SMART produceert ook interactieve pen displays, interactieve digitale signalisatie, draadloze tabletten en software. Met behulp van SMART-producten kunnen leraren de informatie om leerresultaten te verbeteren en leerplannen te stroomlijnen openen, bewaren en delen.

SMART is een privé-onderneming opgericht in 1987. SMART heeft meer dan 800 werknemers, verspreid over de hoofdzetel in Calgary, Canada, productiefaciliteiten in Ottawa en kantoren in Bonn, Tokyo, Shanghai, New York City, Chicago en Washington DC. SMART heeft een brede waaier patenten verkregen en behouden, en heeft meerdere patenten ophanden in de Verenigde Staten, Canada en elders. In 1992 vormde SMART een strategische alliantie met Intel® Corporation, wat uitmondde in gezamenlijke productontwikkeling en marketinginspanningen, en een aandelenparticipatie van Intel in het bedrijf. SMART producten worden verkocht door dealers in Noord Amerika en distributeurs over heel de wereld. Voor meer informatie over SMART als bedrijf of SMART producten en programma's: [www.smarttech.com](http://www.smarttech.com) en [www.smartopschool.be](http://www.smartopschool.be).

[www.smartboard.nl](http://www.smartboard.nl)

**SMART**  
Technologies