



## Sint-Lievenscollege Antwerpen past server- infrastructuur aan voor eenvoudiger beheer

**FERRANTI**  
computer systems ●

[www.ferranti.be](http://www.ferranti.be)  
+32 3 540 49 11  
[info@ferranti.be](mailto:info@ferranti.be)

Het Sint-Lievenscollege in Antwerpen besloot om de serverinfrastructuur voor zijn twee campussen te vernieuwen en tegelijk ook de netwerkomgeving aan te passen. De bestaande serverinfrastructuur was op openbrontechnologie gebaseerd, waarmee slechts één iemand overweg kon. De school deed een beroep op informaticaspecialist Ferranti Computer Systems voor een alternatief en gebruiksvriendelijk systeem waarin alle ICT-coördinatoren zich zouden thuis voelen. De oplossing moest eenvoudig te onderhouden en betaalbaar zijn en bovendien voldoende krachtig om 2.000 mailboxen te beheren.

Na een grondige doorlichting van de bestaande informatica-infrastructuur, diende Ferranti een voorstel in. De school stemde hiermee in en Ferranti installeerde onder andere Microsoft Exchange Server 2007 en Windows 2003. Het beheer en onderhoud van de 2.000 mailboxen verloopt nu efficiënter en gebeurt door meerdere ICT-coördinatoren. Bovendien zijn er een aantal bijkomende e-mailfuncties mogelijk.

## Overzicht

**Land:** België

**Sector:** Onderwijs

## Profiel

Het Sint-Lievenscollege in Antwerpen heeft een basisschool met 700 leerlingen en een secundaire afdeling voor ASO-, technisch en beroepsonderwijs met 1.000 leerlingen. In het totaal werken er ongeveer 300 mensen, verspreid over twee campussen.

## Uitdaging

De school zocht een betaalbaar en gebruiksvriendelijk alternatief voor de bestaande serverinfrastructuur die op openbrontechnologie gebaseerd was en waar slechts één persoon mee kon werken. De oplossing moest voldoende krachtig zijn als basis voor de 2.000 mailboxen.

## Oplossing

Informaticaspecialist Ferranti Computer Systems installeerde Microsoft Exchange Server 2007 en Windows 2003. Voortaan kunnen alle ICT-coördinatoren instaan voor het beheer en het onderhoud van de serverinfrastructuur.

## Voordelen

- krachtige serverinfrastructuur, eenvoudig te beheren en te onderhouden
- betaalbare oplossing voor scholen dankzij MS-KIS
- centraal beheer kost minder tijd
- aanzienlijk hoger gebruiksgemak
- enkele bijkomende e-mailfuncties zoals agendabeheer, folderreplicatie, geïntegreerde domeinfunctionaliteit, eenvoudiger databeheer
- lokalen op school kunnen elektronisch beheerd worden vanuit de e-mailtoepassing
- deelnemers via e-mail uitnodigen voor een vergadering is mogelijk
- rechten toekennen verloopt veel efficiënter
- herkenbare Outlook webinterface
- duidelijker structuur

**H**et Sint-Lievenscollege in Antwerpen besloot begin 2007 om de serverinfrastructuur voor zijn twee campussen te vernieuwen en tegelijk ook de netwerkomgeving aan te passen. "De vraag naar een nieuwe serverinfrastructuur kwam van de ICT-coördinatoren hier op school", vertelt Luc Verstraeten, directeur van de basisschool. "Onze bestaande serverinfrastructuur was op openbrontechnologie gebaseerd. Daarover waren we op zich wel tevreden, maar alleen ik kon ermee overweg, wat natuurlijk een vervelende zaak is. Als er tijdens mijn afwezigheid problemen opdoken, kon niemand ze oplossen. Daarom zochten we een alternatief en gebruiksvriendelijk



**"Onze ICT-coördinatoren zijn enthousiast over de Microsoft-oplossing. Interessant is de formule die Microsoft aan scholen biedt, waardoor we hun software goedkoop en legaal kunnen gebruiken via een jaarlijks hernieuwbaar huurcontract."**

**Luc Verstraeten, directeur basisschool St-Lievenscollege Antwerpen**

systeem waarin iedereen zich zou thuis voelen. De ICT-coördinatoren en ikzelf weten wel een en ander af van informatica, maar zijn geen gediplomeerde informatici. Omdat het om een groot project ging, zochten we professionele hulp om een en ander te implementeren.”

### Krachtige en betaalbare severinfrastructuur

De school contacteerde informaticaspecialist Ferranti Computer Systems en legde hen de noden uit: een eenvoudig te onderhouden en krachtige severinfrastructuur voor een betaalbare prijs. Dat laatste was een zeer belangrijk criterium en ook de voornaamste reden waarom de school tot dan met openbronsoftware werkte. Luc Verstraeten: “We krijgen van de overheid wel wat financiële middelen om aan computer materiaal te besteden, maar die zijn te beperkt om onze volledige informatica-infrastructuur te bekostigen: ongeveer 400 pc's, een heuse serverinfrastructuur en een LAN. Met de eigen begroting van onze school moet heel wat betaald worden: de leerboeken, het onderhoud van lokalen, de elektriciteit, het loon van poetspersoneel, noem maar op. Veel extra blijft er niet over om aan informatica te besteden.”

Na een grondige doorlichting van de bestaande informatica-infrastructuur, diende Ferranti een stevig dossier in over hoe de school die infrastructuur kon optimaliseren. Het dossier kon de raad van bestuur overtuigen van de voordelen en in augustus installeerde Ferranti er Microsoft Exchange Server 2007 en Windows 2003.

“Ferranti heeft ons uitstekend begeleid tijdens de voorbereiding, de uitvoering en de afwikkeling van het project”, zegt Luc Verstraeten. “Als echte informaticaspecialisten hebben ze de nodige ervaring en kennen ze de klassieke risico's die bij implementaties kunnen opduiken. Een grondige voorbereiding is het halve werk, dus hebben we er voldoende tijd voor genomen. Al snel bleek hoe gemotiveerd zij waren om het project succesvol af te werken. Zo zat ik bij de voorbereiding hier op school eens tot 1 uur 's nachts samen met de projectverantwoordelijke bij Ferranti. Het voorstel waarmee zij kwamen hebben we integraal aangenomen, ook de investeringen in nieuwe hardware. Die waren niet gering, maar wel noodzakelijk om tot het gewenste resultaat te komen. Onze ICT-coördinatoren zijn enthousiast over de Microsoft software die Ferranti voorstelde. Interessant is trouwens de formule MS-KIS (*Keep it Simple*) die Microsoft aan scholen biedt. Hierdoor kunnen wij voor ons relevante Microsoft-software goedkoop en legaal gebruiken via een jaarlijks hernieuwbaar huurcontract.”



**"Als echte informaticaspecialist heeft Ferranti de nodige ervaring en kent het de klassieke risico's die bij implementaties kunnen opduiken. Al snel bleek hoe gemotiveerd zij waren om het project succesvol af te werken."**

### 2.000 mailboxen vlot beheren

Ferranti installeerde Microsoft Exchange Server 2007 en Windows 2003, de basis om 2.000 mailboxen vlot te laten draaien en zelf te beheren. Naast het schoolpersoneel hebben alle leerlingen, behalve die van de basisschool, een eigen e-mailaccount. “Via e-mail wisselen leerlingen en leerkrachten taken uit”, vertelt Luc Verstraeten. “We hebben onze twee kleine servertjes op elke campus nu vervangen door één krachtige server, waardoor het beheer vereenvoudigt en minder tijd kost. Het gebruiksgemak spreekt voor zich, en meerdere mensen kunnen nu instaan voor het onderhoud. Bovendien hebben we vandaag enkele standaardfuncties die we vroeger misten. Zo kunnen we lokalen op school nu elektronisch beheren vanuit onze e-mailtoepassing, wat handig is om vergaderlokalen of multimedia-apparatuur te reserveren. Ook kunnen we nu deelnemers uitnodigen als we een vergadering willen plannen. Begin volgend jaar zullen de directie en de administratie dit kunnen uitbreiden met agendabeheer.”

De school geniet nu van uitgebreide e-mailfuncties zoals folderrePLICATIE, een geïntegreerde domeinfunctionaliteit en een veel eenvoudiger databeheer. Ook rechten toekennen met Windows 2003 verloopt nu veel efficiënter. Luc Verstraeten: “De structuur is nu beter aangepast en niet langer een spaghetti-kluis zoals in de vroegere omgeving. De mensen herkennen onmiddellijk de webinterface van Outlook en voelen zich kennelijk gelukkiger in de vertrouwde Microsoft-omgeving. En voor de leerlingen is het

## Voor meer informatie

Voor meer informatie over de beschreven producten en diensten van Microsoft, bel naar +32 (0)2 704 30 00 of bezoek <http://www.microsoft.be/cases>.

U vindt er andere bedrijven die soortgelijke toepassingen gebruiken.

Voor meer informatie over Ferranti, bel naar +32 (0)3 540 49 11 of bezoek <http://www.ferranti.be>

Voor meer informatie over Sint-Lievenscolle Antwerpen, bezoek <http://www.sintlievensantwerpen.be>

eenvoudiger werken. Alle relevante informatie staat op de server in één *group drive*. Daar kunnen leerlingen hun taken in mappen posten waarover de leerkrachten bepaalde beheerrechten hebben. Binnenkort zullen we dit aan een online rapport- leerlingvolgsysteem koppelen. Dan krijg je een soort elektronisch communicatieplatform waar leerkrachten opdrachten plaatsen en leerlingen hun werk indienen. Aangezien het om een online systeem gaat, is een solide netwerk uiterst belangrijk. Daarom heeft Ferranti meteen ook onze netwerkinfrastructuur aangepast en enkele Cisco routerswitches geplaatst om het krachtiger te maken.”

Het Sint-Lievenscollege in Antwerpen heeft overigens nog andere toekomstplannen op het gebied van informatica. “Volgend jaar investeren we in een back-upstelsel, opnieuw in samenwerking met Ferranti. Intussen kennen zij ons en onze infrastructuur door en door en ze behielden voor het vorige project een mooi rapport. We hebben er dan ook het volste vertrouwen in dat ook het toekomstige project een succesverhaal wordt”, besluit Luc Verstraeten.

## Software and Services

### Servers

Exchange Server 2007  
Windows Internet Security &  
Acceleration Server 2006

### Desktop Applications

### Business Solutions

### Developer Tools

### Services

### Windows

### Technologies

## Partner

Ferranti