

" We zochten een snelle, veilige, maar tegelijk flexibele formule. "

Stefaan De Decker, ICT-verantwoordelijke, Sint-Catharinacollege



Het college greep de gelegenheid aan om alle computerlokalen op één gang te centraliseren.

Met SchoolNet Protect surfen leerlingen van het Sint-Catharinacollege veilig door de leerstof

Lesgeven zonder internet is vandaag ondenkbaar, maar virtuele verleidingen kunnen de leerlingen verstrooien. Het Sint-Catharinacollege in Geraardsbergen ging daarom op zoek naar een snelle, betrouwbare en betaalbare verbinding die bovendien de nodige beperkingen in tijd en gebruik toelaat. De school vond de oplossing in de 'SchoolNet Protect'-formule van Telenet.

Uitdaging

- > Snel en betrouwbaar internet beschikbaar maken voor educatief gebruik binnen de schoolgemeenschap
- > Ongewenst gebruik van sociale media of downloaden van schadelijke apps en programma's op efficiënte wijze onder controle houden

Oplossing

- > Een combinatie van SchoolNet Protect M en L: ontvangstsnelheid respectievelijk 25 en 50 Mbps
- > Managed router Cisco
- > Beveiliging met Secured Internet Gateway
- > Business Support 24/7

Voordeel

- > Snelle toegang en vlot gebruik van internet in elk klaslokaal
- > Efficiënte beperking van de toegang tot ongewenste websites en sociale media tijdens de schooluren
- > Extern beheer van de firewall
- > Onmiddellijke waarschuwing als er zich een probleem voordoet

Tegenwoordig maakt bijna elke leerkracht zijn lesvoorbereidingen aan de hand van virtueel materiaal. Een snelle en veilige verbinding is dan ook een absolute must. "We hadden al een connectie via coax van Telenet, maar een deel van het internetverkeer verliep nog via koper. Die combinatie bood niet de vereiste bandbreedte om het stijgende internetgebruik aan te kunnen. Daarom gingen we op zoek naar een partner die qua snelheid aan onze behoeften kon voldoen. We kwamen alweer uit bij Telenet", vertelt Stefaan De Decker, ICT-verantwoordelijke in het Sint-Catharinacollege.

Anne Wynant, directeur van het college, waarschuwt dat je de internettoegang wel moet kunnen beperken, want leerlingen proberen maar al te vaak op hun eigen toestel aan de les te ontglippen. "Verhinderen dat ze hun eigen toestel meebrengen kan niet en het BYOD-gegeven kan voor sommige lessen ook een meerwaarde betekenen."

Flexibele beveiliging

"Verhinderen dat allerlei virussen en schadelijke programma's binnenglippen was het tweede belangrijke criterium",

aldus Stefaan De Decker. "Telenet installeerde een aparte firewall, centraal in de Cloud beheerd voor alle vestigingen. De flexibiliteit van die firewall was een belangrijk punt, want in één campus organiseren we in avondonderwijs cursussen sociale media."

Correct advies en efficiënt beheer

Intercare, een partner van Telenet die totaaloplossingen op het vlak van IT aanbiedt, leidde het project in de verkoopfase in goede banen. Account Manager Joris Nachtergaele legt uit dat een aparte, flexibel instelbare firewall in elke vestiging voor een school al snel onbetaalbaar wordt. Nu maakt het college gebruik van één grote firewall bij Telenet. Alle aanpassingen worden uit handen genomen en gemanaged door Telenet. Dat duurt misschien iets langer, maar wordt correct en voor de vijf vestigingen gecentraliseerd uitgevoerd.

"Zo spaar ik heel wat tijd uit aan beheer", bevestigt Stefaan De Decker. "Een mailtje naar de Service Desk van Telenet en binnen de 24 uur zijn de gevraagde wijzigingen doorgevoerd. Bovendien gebeuren sommige aanpassingen automatisch."



" Dankzij het externe en gecentraliseerde beheer van de firewall door Telenet bespaar ik tijd en voel ik mij geruggesteund. "



Stefaan De Decker, ICT-verantwoordelijke, Sint-Catharinacollege

Over Sint-Catharinacollege

De geschiedenis van het Sint-Catharinacollege start in 1437 toen de Broeders van het Gemene Leven uit Deventer en Zwolle te Geraardsbergen een Latijnse school openden. De school groeide sindsdien uit tot een fusieschool die bijna 1000 leerlingen telt en niet minder dan 17 studierichtingen aanbiedt.

www.sintcatharinacollege.be

Over Intercare

Intercare biedt als KMO al sinds 1986 totaaloplossingen aan op het vlak van IT. De activiteiten van haar drie afdelingen – IT Infrastructuur, SharePoint en Sage BOB 50 boekhoudsoftware – zijn vooral gericht op KMO's en onderwijsinstellingen, waarbij ze als partner actief meedenken met de klant.

www.intercare.be

Ook naar continuïteit toe is dit systeem een grote hulp. Wanneer een connectie verbroken wordt, krijg ik onmiddellijk een waarschuwing. Het geeft ook een gerust gevoel met het oog op hackers."

Geruisloze overschakeling

Naargelang het aantal computerlokalen in elke locatie koos Stefaan De Decker voor de de L- of de M-formule, met ontvangstsnelheden van respectievelijk 50 en 25 Mbps en verzendsnelheden van 5 en 2 Mbps.

Om over te schakelen naar SchoolNet Protect volstond het verder om de tap-aansluitingen op straatniveau te vervangen door krachtigere versies. Dat voor een verdeling over alle schoolgebouwen ook een aantal extra UTP-kabels vereist waren, paste perfect in de centralisatie van de computerklassen op één gang. "Verder verliep alles vlot en geruisloos. Op een woensdagnamiddag werd alles geïnstalleerd en daarna hoefde ik alleen nog per campus het volledige netwerk over te plaatsen op het Telenet-netwerk. De gebruikers hebben er nauwelijks iets van gemerkt", geeft Stefaan De Decker mee.

Ruimte voor ontplooiing

"Omwille van de veranderende noden is het belangrijk dat Telenet als strategische partner meedenkt met het hele schoolgebeuren", meent Joris Nachtergaele. Stefaan De Decker voelt nu al de nood aan de uitbreiding en versterking van hun draadloos netwerk. Via deelname aan een wedstrijd sleepte de school een Telenet-hotspot op de speelplaats in de wacht. Die wil hij met een eigen IP-adres als tweede permanente toegang aanbieden. Met een aparte paswoordbeveiliging voor mobiele devices wil hij toegang verlenen tot sociale media tijdens de recreatie. Bovendien verwacht Stefaan De Decker een snelle evolutie in het didactische gebruik van tablets. Binnen de huidige formule blijft voldoende groeipotentieel aanwezig. Mocht alsnog blijken dat er nood is aan extra bandbreedte, dan is er nog de XL-formule, die de ontvangstsnelheid tot 100 Mbps verhoogt. De directie en ICT-verantwoordelijken van het college houden alvast de vinger aan de pols.



Telenet for Business

Voor meer info: surf naar www.telenet.be/business of bel naar 0800 66 066.