



Qmanage bij Het Assink Lyceum

“Veiligheid en flexibiliteit”

In Haaksbergen is de hoofdlocatie van Het Assink Lyceum gevestigd. Deze scholengemeenschap heeft vijf locaties, verspreid over Haaksbergen, Eibergen en Neede. Het onderwijs dat er gegeven wordt, loopt uiteen van LWOO (leerweg ondersteunend onderwijs) tot VWO (voorbereidend wetenschappelijk onderwijs). Alleen al op de hoofdlocatie maken 1100 leerlingen gebruik van een computer. “Het Assink Lyceum heeft haar IT voorzieningen al sinds 1999 op een hoog peil”, aldus Raymond Lamars, coördinator netwerkbeheer op Het Assink Lyceum. In totaal heeft Het Assink Lyceum 700 pc's voor leerlingen en personeel. Veiligheid en flexibiliteit zijn volgens Raymond Lamars belangrijke begrippen binnen het netwerk van deze onderwijsinstelling.

“Een pasklare oplossing”

Binnen Het Assink Lyceum liep men tegen diverse beveiligingsproblemen aan, waarbij de dreiging zowel vanaf het interne netwerk als vanaf het internet kwam. In 2003 zorgde de uitbraak van de Blaster-worm voor veel overlast binnen het netwerk van de scholengemeenschap. Sindsdien zijn diverse maatregelen genomen om problemen in de toekomst te voorkomen, maar deze bleken niet volledig het gewenste resultaat te leveren.

Leerlingen sloten op willekeurige plaatsen hun laptop aan op het netwerk, met

alle bijbehorende risico's voor de rest van het netwerk. Daarnaast zorgde het feit dat een VLAN niet aan een PC maar aan een switchpoort is gekoppeld ervoor dat er inefficiënt gewerkt werd, met name bij het verplaatsen van een pc.

Om toch veilig te kunnen werken, zonder al te veel beperkingen voor de gebruikers, is begin 2006 besloten de hulp in te roepen van Quarantainenet. Raymond Lamars vertelt dat hij toevallig, via een vakgenoot, in aanraking is gekomen met Quarantainenet. Al bij het eerste contact bleek dat Quarantainenet dezelfde missie uitdraagt als Het Assink Lyceum: ‘ruimte voor maatwerk’. “Quarantainenet maakt een pasklare oplossing voor ons”, aldus Raymond Lamars.



“Quarantainenet vergroot de flexibiliteit”

Bij het eerste contact met Quarantainenet is er ingegaan op de wensen van Het Assink Lyceum. Met deze wensen is een implementatieplan opgesteld waarin de relatie is gelegd tussen de wensen van Het Assink

Het Assink Lyceum is een school met locaties in Haaksbergen, Eibergen en Neede. De missie van Het Assink Lyceum is kort samen te vatten met de slogan “ruimte voor maatwerk”.

Nagenoeg alle onderwijssoorten van het voortgezet onderwijs worden aangeboden op Het Assink Lyceum, uiteenlopend van beroepsonderwijs tot gymnasium.

ICT speelt een belangrijke rol binnen Het Assink Lyceum. Zo wordt er gebruik gemaakt van een e-learning systeem en speelt het digitaal portfolio van de leerlingen een belangrijke rol binnen het onderwijs.

Quarantainenet is gespecialiseerd in de ontwikkeling van tools op het gebied van netwerkbeveiliging en netwerkbeheer en richt zich primair op Internet Service Providers, onderwijsinstellingen en bedrijven met grote IT infrastructuur.

De producten van Quarantainenet sluiten naadloos aan op verschillende platformen waardoor ze in vrijwel ieder netwerk zijn toe te passen. Inmiddels bieden deze producten een breed scala aan functionaliteiten die de beveiliging en het beheer van het netwerk vereenvoudigen.

Quarantainenet beschermt op dit moment ruim 160.000 aansluitingen en dit aantal groeit in hoog tempo. Door de samenwerking met de Universiteit Twente, die beschikt over een netwerk van circa 12.000 werkplekken, is Quarantainenet in staat haar producten uitgebreid te testen in de meest extreme omstandigheden.

Lyceum en de mogelijkheden van Qmanage. Vervolgens heeft Quarantainenet haar appliance geplaatst in ons netwerk en is de koppeling gelegd met de bestaande infrastructuur. Op dit moment wordt Qmanage toegepast op het volledige bedrade netwerk binnen alle locaties van de scholengemeenschap. Daarnaast is Het Assink Lyceum bezig met de uitrol van een draadloos netwerk, waarop Qmanage zal worden ingezet. Raymond Lamars merkt duidelijk dat “Quarantainenet de flexibiliteit vergroot”.

Het contact verloopt goed tussen Het Assink Lyceum en Quarantainenet. Volgens Raymond Lamars “is er begrip en wordt er alert gereageerd door beide partijen”. Quarantainenet biedt maatwerk en grijpt de vraag naar nieuwe functionaliteit aan om haar producten verder te ontwikkelen.

“De pc is een gereedschapskist”

Door de aanschaf van Qmanage is de druk voor de netwerkbeheerders enorm afgenomen. Het enige dat er nu nog gedaan moet worden, is het controleren en het monitoren van de lijsten met pc-aansluitingen. Binnenkort, als ook het draadloze netwerk is uitgerold en wordt beschermd door Qmanage, zullen er klassikaal instructies gegeven worden over het gebruik van het netwerk binnen Het Assink Lyceum. Raymond Lamars noemt het beheer van het netwerk met één ‘tool’, het automatisch instellen van de switches,

het flexibele karakter en de betaalbaarheid als dé voordelen van Qmanage.

Door de aanschaf van Qmanage zijn de gebruikers (leerlingen en personeel) flexibeler in het gebruik van het netwerk binnen de scholengemeenschap. Raymond Lamars stelt doeltreffend dat “de pc een gereedschapskist is waarvan de leerling alles mag gebruiken”. Het blijkt namelijk dat hoe meer je aanbiedt aan een leerling, hoe minder ze gaan zoeken naar mazen in het netwerk.

Daarnaast zijn er altijd gebruikers, volgens Raymond Lamars, “die vinden dat ze hun pc zelf moeten kunnen configureren”. “Vroeger was dat niet wenselijk, maar nu is er een apart VLAN met internettoegang gereserveerd voor deze groep, dankzij Qmanage.”

“Dankzij Qmanage flexibeler gebruik van het netwerk”

“Quarantainenet is uniek in zijn soort”

Raymond Lamars stelt dat “de school steeds meer de schil van veiligheid en flexibiliteit, die wordt gerealiseerd door middel van Qmanage, als noodzaak ziet voor het voortgezet onderwijs”. Kortom, “Quarantainenet is innovatief en zijn tijd vooruit”, complimenteert Raymond Lamars. “En dat past goed bij een scholengemeenschap die open staat voor innovatieve ideeën zowel voor als door de leerlingen.”

