



CVO ZUID-WEST FRYSLÂN BESPAART ENERGIE MET RIMATRIX5

Toen scholengemeenschap Bogerman in Sneek voor de keuze stond om (ver-)nieuwbouw te plegen voor vestiging de Diken, was dit voor Cor Gooijer (zie foto) hét moment om de ICT voorzieningen in een optimale omgeving te plaatsen. “Tot dat moment waren onze 50 servers ondergebracht in een soort kast”, begint Cor Gooijer, hoofd ICT Beheer bij CVO Zuid West Fryslân, zijn verhaal. “De 5 airco’s in deze ruimte draaiden volcontinu, maar kregen de temperatuur niet echt omlaag, terwijl de energierekening torenhoog was. ICT in het onderwijs is sinds mijn komst in 1998 in een ware stroomversnelling gekomen en dit vergt toch voorzieningen waaraan de hedendaagse computerruimtes niet kunnen voldoen. Zo beheert het ICT team van CVO Zuid-West Fryslân nu zo’n 1800 werkplekken! We moesten er niet aan denken dat een server bijvoorbeeld tijdens de eindexamens in mei of bij de start van het nieuwe schooljaar in september, uit zou vallen. Dat zou een ware ‘ramp’ betekenen, terwijl dergelijke problemen door de hoge temperatuur in de serverruimte zeker op de loer lagen”.

PRAGMATISCH

Het bouwen en inrichten van een compleet nieuwe serverruimte gebeurt natuurlijk niet dagelijks. Daarom nam Cor Gooijer uitgebreid de tijd om alle wensen, gedachten, eisen en mogelijkheden te inventariseren. Zo wilde het CVO een gescheiden kantoor- en serverruimte, moest deze serverruimte de centrale ruimte voor alle aangesloten scholen worden (8 scholen in totaal), wat glasvezelkabel vereist en, last but not least, moest de koeling van de systemen goed geregeld zijn. Met als uiteindelijk doel de leerlingen kwaliteit te garanderen.

“De nieuwe serverruimte moest ook klaar zijn voor de toekomst, minstens voor de komende 15 jaar”, illustreert Cor Gooijer zijn zoektocht. “Daarom heb ik verschillende leveranciers bezocht tot ik op een beurs X-ICT ontmoette. Zij benaderden onze problematiek niet vanuit de installatietechniek, maar vanuit de ICT-gedachte. Deze pragmatische visie, gecombineerd met een zeer klantgerichte houding, sprak mij direct aan. In de tussentijd had ik op grond van kwaliteit, duurzaamheid (milieu) en performance, mijn oog al laten vallen op Rittal en APC. Toevallig levert X-ICT beide merken, dus de keuze van de leverancier was voor mij toen zeer eenvoudig.”



ZUINIG

Na een zorgvuldige afweging en uitgebreid advies van X-ICT, koos CVO Zuid-West Fryslân uiteindelijk voor 5 geheel gesloten en gekoelde 19"RimatriX5 serverracks van Rittal. Maar voor het zover was, bezocht Cor Gooijer eerst een RimatriX klant van X-ICT en is hij naar de stand van Rittal op Cebit Hannover geweest. Gooijer: "Dit alles bevestigde ons goede gevoel over Rittal en over X-ICT. Vervolgens heb ik het management van CVO Zuid-West Fryslân voorgesteld om met X-ICT in zee te gaan. En X-ICT heeft dat gevoel zeker waargemaakt! "

Duurzaamheid en zuinig met energie staan ook bij CVO Zuid-West Fryslân hoog in het vaandel. Daarom is bij de serverruimte gekozen voor het RimatriX5 concept, inclusief Dry Coolers. Deze Dry Coolers gebruiken de buitenlucht om de serverruimte te koelen. Dit levert in Nederland al gauw een forse besparing op de energie(kosten)!

BETROUWBAAR

De (ver)nieuwbouw van De Diken en de aanleg en inrichting van de serverruimte waren in feite een project in een project. En dat leverde soms een schemergebied op. Want valt bijvoorbeeld de bekabeling van het gebouw naar de serverruimte nu onder de verantwoordelijkheid de aannemer of onder de verantwoordelijkheid van X-ICT? "Gedurende het project bleken sommige aspecten onduidelijk te zijn", aldus Gooijer. "Daarop zijn strakke afspraken gemaakt, die duidelijkheid boden aan alle partijen. X-ICT heeft ook toen bewezen een goede, flexibele en betrouwbare partner te zijn, want ze kwamen deze nieuwe afspraken stipt na. Nu beschikken we over een fantastische oplossing die ook klaar is voor de toekomst en waarop we echt kunnen vertrouwen. Slapeloze nachten over de temperatuur in de serverruimte behoren nu tot de verleden tijd. En mocht De Diken in Sneek onverhoopt met een stroomstoring te maken krijgen, dan zorgt ons nieuwe noodstroomaggregaat ervoor dat alle servers gewoon in de lucht blijven. X-ICT heeft bewezen wat ze gezegd hebben en ik zou zo weer met X-ICT in zee gaan", besluit een tevreden Gooijer zijn verhaal.

