

A photograph of two men in a server room. The man on the left is sitting on a server rack, wearing a blue and white striped shirt and dark jeans. The man on the right is standing, wearing a blue and white plaid shirt and dark jeans. They are surrounded by rows of server racks with white pipes and metal frames. The background shows a cloudy sky.

Dataplace: Dé plek voor betrouwbare en veilige plaatsing van uw servers

Internet service provider Proserve uit Papendrecht opende onlangs de deuren van Dataplace, een hypermodern datacenter in Alblasterdam en uniek in de regio. Volgens Managing Director Gerben van der Veen biedt het plaatsen van één of meerdere server(s) in een datacenter veel voordelen ten opzichte van het in pandig onderbrengen hiervan en realiseren ondernemers zich dat gelukkig steeds vaker.

“De bewustwording bij ondernemers over de wijze waarop ze hun apparatuur opbergen, wordt groter. Dat is wel nodig ook, want het komt desondanks nog regelmatig voor dat binnen een bedrijf de server in de bezemkast staat en er verder totaal niet over is nagedacht. Pas als er iets vervelends is voorgevallen, zoals een brand of een lange stroomuitval waardoor werknemers stilzitten, realiseert men zich dat er betere opties zijn.” Met de komst van Dataplace lijkt de afweging voor ondernemers ineens wel heel makkelijk. Immers, het datacenter biedt vele voordelen, en dat voor een gunstige prijs. Al vanaf 59 euro per maand is het mogelijk een server in Dataplace onder te brengen. “Alle essentiële zaken, zoals de stroomvoorziening, koeling, verbindingen en monitoringssystemen, zijn dubbel uitge-

voerd. Een eventuele storing vormt dus geen bedreiging voor de continuïteit. Alles blijft gewoon werken.”

Speerpunten

Maar dat is nog niet alles. In totaal zijn er vijf belangrijke speerpunten die binnen Dataplace zo goed geregeld zijn dat er niets mee mis kan gaan. Van der Veen somt op: “Dat zijn brandpreventie, stroomvoorziening, snelle, dubbel uitgevoerde, internetverbinding, optimale koeling en beveiliging.” In Dataplace kan volgens Van der Veen geen grote brand ontstaan. “Voor brand zijn drie dingen nodig: ontsteking, brandbaar materiaal en zuurstof. Als er hier iets in brand vliegt, heeft het niet de kans om zich heen te grijpen.” Batenburg vervolgt: “Dat komt omdat wij gebruik maken van een VES-

DA-systeem met gasblussing. Dat systeem is heel gevoelig en signaleert direct. Bij het ontstaan van brand komt er direct zuurstofverdringend gas vrij, waardoor het vuur zich niet kan ontwikkelen en zal doven.” Voor wat betreft de stroomvoorziening heeft Dataplace alles ook goed uitgedokterd. “Wij werken met twee gescheiden stroomcircuits naar de servers. Als de stroom vanaf het vaste net onverhoopt wegvalt, blijven klanten via een no-break stroomfeed voorzien van elektriciteit.” De no-break stroomvoorziening bestaat uit een redundant UPS-systeem met batterijen en een generator. “De UPS-installatie kan het datacenter vijf minuten van stroom voorzien. In deze periode is het aggregatenbedrijf al actief en schakelen we zonder stroomonderbreking over op dit aggregatenbedrijf. Voor de ge-



Peter Batenburg

neratoren is er 13.000 liter dieselolie in huis. Dataplace kan hiermee als het nodig is ruim 50 uur los van het vaste stroomnet opereren.”

Een andere pré voor (toekomstige) gebruikers van Dataplace is de snelle, dubbel uitgevoerde internetverbinding. “Klanten kunnen de snelst mogelijke verbinding verwachten. Iedereen wordt

'Het komt nog regelmatig voor dat binnen een bedrijf de server in de bezemkast staat'

steeds afhankelijker van internet en de vraag naar capaciteit blijft groeien. Dan is het wel zo fijn als alles naar behoren werkt. Die garantie geeft Dataplace.” Het datacenter aan de Van Coulsterweg biedt plaats aan 800 serverracks, waarin 32.000 servers kunnen staan. Dit geeft uiteraard veel warmte af, dus is temperatuurregulatie een belangrijke zaak. “Tot een buitentemperatuur van ongeveer 14 graden gebruiken wij de buitenlucht om binnen te koelen, met behulp van drycoolers. Wanneer het buiten warmer is, stappen we over op een combinatie van vrije koeling

en conventionele koeling met een koude-middel. En bij een buitentemperatuur boven de 24 graden wordt alleen conventionele koeling gebruikt.” Alle hoofdcomponenten van de complete koelinstallatie zijn volledig redundant uitgevoerd, zodat er altijd een onderdeel kan uitvallen zonder dat dit effect heeft op de gewenste temperatuur.

Beveiliging

Dataplace is goed beveiligd. Rondom het terrein staat een hekwerk, voorzien van powerfence. Er is een toegangspas of toegangscode nodig om het terrein op te komen. In het pand zelf geeft een toegangspas in combinatie met een vingerafdruk toegang tot de secure area waar de datazalen zich bevinden. Als extra controle worden in de draaideur tussen de ontvangstruimte en de datavloeren het aantal personen en de aanwezigheid van eventuele goederen gecheckt. Ruim 40 videocamera's brengen continue het terrein, het pand en de datavloeren in beeld.

Neutraal

Op dit moment is Proserve nog de hoofdgebruiker van Dataplace, maar dit zal in de toekomst niet meer het geval zijn. “Het is een neutraal datacenter. Bedrijven uit de gehele regio kunnen er gebruik van maken. Ook in combinatie met glasvezel is het datacenter een uitkomst. Steeds meer bedrijven wagen de sprong naar



Gerben van der Veen

glasvezel of denken er over na. Nu werken ze misschien nog lokaal, maar binnen afzienbare tijd stappen ze over op glasvezel om bijvoorbeeld het nieuwe werken te gaan gebruiken." De ontwikkelingen in de branche volgen elkaar in rap tempo op

konden de gasten horen en zien hoe Dataplace tot stand is gekomen en waren er rondleidingen door het datacenter. Na de zomer houden Dataplace en Proserve tevens regelmatig open dagen om geïnteresseerden een kijkje in de keuken

'Het is een neutraal datacenter.
Bedrijven uit de gehele regio kunnen er gebruik van maken'

en stukje bij beetje zijn ondernemers zich steeds meer bewust van wat het beste en veiligste is voor hun bedrijf. "Dat moet ook wel, want vanuit de politiek sijn geluiden door dat een directeur-grootaandeelhouder binnenkort weleens zelf aansprakelijk zou kunnen worden als hij teveel (bewust) risico neemt. En een server in de bezemkast zonder de nodige voorzieningen valt zeker in die categorie." Om de risico's voor ondernemers optimaal in kaart te brengen en de discussie aan te zwengelen, worden er binnenkort in samenwerking met verzekeringsmaatschappijen voorlichtingssessies en rondtafelgesprekken georganiseerd.

Rondleidingen

Op 30 juni jl. werd Dataplace officieel geopend. Tijdens de feestelijke opening

te gunnen. Houd de website www.proserve.nl in de gaten voor de exacte data. ■



data place

Dataplace

Van Coulsterweg 6
2952 CB Alblisserdam
T: (088) 328 27 52
E: sales@dataplace.eu
I: www.dataplace.eu

