

DATAPLACE Kiest voor FLEXIBILITEIT VAN MINKELS



Dataplace is een carrierneutraal datacenter dat professionele colocation diensten levert aan onder andere ISP's, corporate organisaties, MKB en overheden. Het state-of-the-art datacenter met redundante connectiviteit is gevestigd in Zuid-Holland. Het heeft een potentiële oppervlakte van 4.900 vierkante meter en biedt ruimte aan ongeveer 800 datacenter racks (tot 10 kW per rack) en 32.000 servers. dataplace opereert zo groen mogelijk dankzij de inzet van energiezuinige technologieën en het gebruik van windenergie. Het datacenter is gebouwd door de eigenaren van Proserve, een grote hostingprovider met meer dan 10.000 servers in beheer voor de zakelijke markt. Proserve levert diensten zoals dedicated hosting, datacenterdiensten, beheer, back-up, virtualisatie en cloud computing.



Dataplace heeft begin 2011 haar deuren geopend. Na een selectie van vier partijen is Minkels als vaste leverancier uitverkozen om onder andere Cold Corridors, racks en Power Distribution Units (PDU's) te leveren. "Minkels heeft een goede reputatie in datacenterland en blinkt uit door flexibiliteit."

Het energiezuinige datacenter dataplace gebruikt Minkels Cold Corridors voor het energie-efficiënt scheiden van warme en koude luchtstromen.

Voor de flexibiliteit van Minkels in het opwaarderen van standaardproducten met klantspecifieke details weet dataplace erg te waarderen. Een voorbeeld? "De standaardproducten van Minkels voldoen prima," zegt Gerben van der Veen, medeoprichter en Managing Director van dataplace en Proserve. "Maar met sommige toevoegingen sluit het soms net iets beter aan bij je eigen wensen en de wensen van onze klanten. In overleg met engineers van Minkels hebben we rubberen doppen in de zijpanelen van de datacenter racks laten plaatsen. Dat hebben we samen met hen bedacht. Nu kunnen klanten verschillende racks, mits naast elkaar gelegen natuurlijk, met elkaar verbinden. Die flexibiliteit, de bereidheid om productaanpassingen te maken op basis van onze specifieke wensen, daar gaat Minkels heel ver in." Van der Veen kent Minkels al geruime tijd als toeleverancier.

"In het verleden hebben wij ook al zaken met elkaar gedaan, maar van 2004 tot 2006 liet Minkels even een steek vallen. De prijs/kwaliteitverhouding van Minkels was toen niet scherp genoeg en het assortiment was incompleet. De laatste paar jaar is Minkels heel sterk teruggekomen. Zij hebben een goede reputatie in datacenterland. Hun prijzen zijn nu wel goed, en het productaanbod van Minkels is nu zeer uitgebreid, met allerlei intelligentie, met aandacht voor energie-efficiëntie en aanvullende apparatuur die kan worden ingebouwd of bijgeleverd. Minkels helpt je om een businessvraagstuk in te vullen. In combinatie met hun flexibele benadering gaat het dan eigenlijk niet eens zozeer meer om de prijs."

COLD CORRIDORS EN KWART RACKS

dataplace wordt gefaseerd gebouwd. De eerste fase betreft ongeveer een kwart van het pand.

In totaal zijn er binnen de eerste bouwphase drie Minkels Varicon Cold Corridors geïnstalleerd en 120 Minkels Varicon Datacenter Racks. Van der Veen: "We hebben gekozen voor energiezuinige maar wel beproefde technologieën. Dat geldt niet alleen voor de Cold Corridors, ook voor het gebruikte Free Cooling concept (koeling met behulp van buitenlucht, red.). Een groene en innovatieve benadering is voor ons belangrijk, maar het mag nooit experimenteel worden en ten koste gaan van de stabiliteit en continuïteit van dataplace." De tweede fase zal de rest van het pand beslaan en wordt naar verwachting in 2012 in gebruik genomen. De meeste datacenter racks binnen dataplace hebben een afmeting van 46U hoog, een standaard maatvoering binnen datacenters. Er zijn echter ook datacenter racks geplaatst die een afmeting hebben van 20U en 10 U. Van der Veen: "Dat is een mooie oplossing van Minkels. Het zijn halve en kwart racks. Het voordeel voor

klanten is dat zij een afgesloten compartiment kunnen krijgen dat kleiner is dan een rack, met eigen deuren, eigen sloten en eigen kabelgoten."

"In de aftersales werd de flexibiliteit van Minkels bevestigd."

MINKELS POWER DISTRIBUTION UNITS

Van der Veen benadrukt dat de flexibiliteit niet alleen in het offertetraject door Minkels werd geëtaleerd. "Wij hebben bij Minkels op basis van de offerte een bestelling gedaan van Power Distribution Units (PDU's). Vervolgens belden hun engineers ons op dat het misschien een handig idee was om verschillende kleuren te gebruiken voor een A- en een B-feed, bijvoorbeeld rood en grijs.

Wij vonden dat meteen een geweldig idee, wat ook duidelijkheid geeft richting onze klanten. De flexibiliteit van Minkels werd daarmee in de aftersales nog eens bevestigd. Zij hebben goed met ons meegedacht en flexibel ingespeeld op onze behoeften." Dataplace heeft gekozen voor standaard PDU's van Minkels, niet de uitvoering met ingebouwde intelligentie om op serverniveau het stroomverbruik te kunnen meten. Van der Veen: "Standaard meten we het stroomverbruik per rack. Wij zouden op een meer gedetailleerd niveau kunnen meten, maar daarvoor moeten we dan extra apparatuur tussenplaatsen. Voor onszelf is het niet noodzakelijk en de ene klant wil het wel, terwijl de andere klant het niet wil. Met de huidige PDU's zijn we in staat om capaciteitsmanagement en facturatie van het stroomverbruik op een adequate manier in te vullen. Tegelijkertijd resulteert het in een zekere bewustwording van het stroomverbruik

bij onze klanten. Voor ons is dat op dit moment genoeg."

DE OPLOSSING VAN MINKELS

Minkels heeft Cold Corridors geïmplementeerd waarin warme en koude luchtstromen op energie-efficiënte wijze van elkaar worden gescheiden. Daarnaast heeft Minkels 46U racks, 20U racks en 10U racks geleverd. De Cold Corridors en datacenter racks zijn on-site geïnstalleerd en voorzien van toegangsbeveiliging. De geïnstalleerde Power Distribution Units van Minkels maken het voor dataplace mogelijk om per rack het stroomverbruik te meten. De engineers van Minkels hebben geadviseerd om twee verschillende kleuren te gebruiken voor de A en B feed.