

Geodan



'We zijn heel tevreden over het resultaat'

Na jaren van groei was Geodan toe aan een nieuwe serverruimte, een beter koelsysteem en een uitbreiding van de stroomvoorziening. Complicatie was dat de elektriciteitsvoorziening van het pand niet het gevraagde vermogen kon leveren. Geodan koos ICTroom voor een project dat zodoende meer inhield dan alleen het vernieuwen van een serverruimte. De serverruimte van Geodan is een goede afspiegeling van de toegenomen behoefte aan geografische informatie en diensten vanuit de markt.

'ICTroom kwam met een heel mooi voorstel'



Anne Blankert is hoofd ICT bij Geodan en vertelt: "Toen wij in 2001 naar dit gebouw verhuisden, hebben wij op de bovenste etage met systeemwanden een serverruimte gemaakt. Met vijf systeemkasten vol apparatuur. De vorige bewoners gebruikten de etage als kantoorruimte en de airconditioning die er al was hebben wij hergebruikt om de serverruimte te koelen. Dat beviel ons prima. Tegen weinig kosten hadden wij een goede oplossing."

Herinrichting van de serverruimte

Op een gegeven moment bleek de capaciteit van de airco ontoereikend. Blankert: "De temperatuur liep op. We hebben een extra airco geplaatst, maar die voldeed niet. Dat was voor ons aanleiding om het professioneel aan te pakken en de serverruimte volledig te herzien. Wij zijn naar leveranciers op zoek gegaan en kwamen al snel uit bij ICTroom Company, dat meteen een goede indruk op ons maakte." Marco Broenink is senior systeembeheerder bij Geodan en vult aan: "Ik kende ICTroom al van naam en heb zelfs een keer rondgekeken in een groot datacenter dat ze voor een gemeente hebben gebouwd. Ook de klantervaringen die we op de website van ICTroom lazen bevestigden de indruk die wij van ICTroom hadden."

Geodan besloot ICTroom uit te nodigen voor een gesprek en een rondleiding door de serverruimte. Anne Blankert: "Samen hebben we vier gebieden benoemd die aangepakt moesten worden. Allereerst hadden we behoefte aan een goed koelsysteem en een uitbreiding van de elektriciteits-

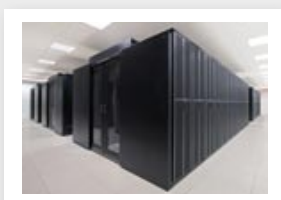
voorziening. Verder zaten onze systeemkasten nagenoeg vol en wilden we die vervangen door nieuwe, compactere kasten. Tot slot stond het aanleggen van een verhoogde systeemvloer op het programma. De oude systeemkasten stonden gewoon op de betonnen vloer, met als gevolg veel druk op een klein vloeroppervlak."

Uitbreiding stroomvoorziening

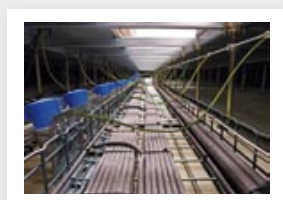
Voordat de stroomvoorziening van de serverruimte uitgebreid kon worden, moest het elektriciteitsbedrijf een nieuwe kabel met meer vermogen naar het pand trekken. Anne Blankert: "Dat was voor ons het spannendste deel en maakte het project groter dan wij oorspronkelijk dachten. De hele buurt moest open. Dat de spanning van het gebouw af moest, zagen wij als een groot risico. We wilden niet dat partijen naar elkaar gingen wijzen mocht er iets misgaan. Daarom vonden wij het prettig dat ICTroom het hele project op zich nam en wij met maar één aanspreekpunt te maken kregen. Ook had ICTroom voor de zekerheid een noodscenario klaarliggen. Dat hebben we niet nodig gehad."

Om de nieuwe aansluiting het pand in te krijgen, moest de oude er eerst uit, vertelt Marco Broenink. "Dit gebouw heeft geen kruipruimte, dus je kunt nergens bij als de kabeldoorvoer ergens in de fundering stagneert. Op de vrijdagmiddag dat de spanning van het gebouw afgehaald werd, was ik best wel zenuwachtig, maar het is prima gelukt. Het verzwaren van de stroomaansluiting naar het pand, het

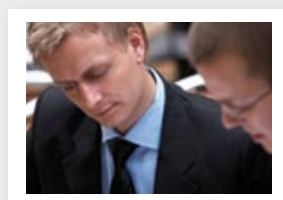
De ICTroom DFI-Portfolio bij Geodan



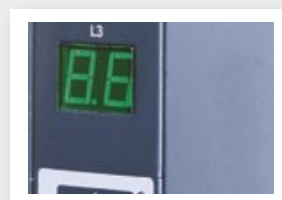
Managed Services



Projects



Consultancy



Products

‘De spanning moest van het gebouw af. Vanwege het grote risico was het prettig dat ICTroom het project op zich nam’

doortrekken naar de bovenste etage en het aansluiten in de serverruimte, heeft ICTroom volledig voor ons verzorgd. Zelf hebben we alleen een noodaggregaat gehuurd om de belangrijkste servers en de internetaansluiting in de lucht te houden. Toen de elektriciteitskabel was aangesloten, hebben wij meteen 's avond alle servers in de nieuwe serverruimte geplaatst.”

Hoge beschikbaarheid

Marcel van der Logt is als account manager van ICTroom nauw bij het project betrokken geweest. “De nieuwe serverruimte van Geodan is helemaal klaar voor de toekomst. De stroomvoorziening voldoet aan de eisen van deze tijd en er is voldoende reservecapaciteit. De inrichting van de serverruimte is flink aangepakt. Er zijn nieuwe racks geplaatst en de bekabeling is aangelegd en netjes weggewerkt. Er is een high-end koelsysteem geplaatst dat past in een moderne serverruimte als dit. De oude computerruimte waarin geen rek meer zat, is getransformeerd tot een state-of-the-art serverruimte, volledig toekomstklaar en met op elk gebied ruimte voor groei.”

Geodan greep de herinrichting van de ruimte meteen aan om servers die niet langer nodig waren uit te faseren. Het was ook het moment om te consolideren en de beschikbaarheid te verbeteren. Blankert: “In de oude situatie had elke kast met belangrijke servers een eigen UPS. We zaten zodoende met decentrale ups-systemen met verschillende verlooptijden. Nu hebben we één centrale UPS waarop de kasten zijn aangesloten, met als voordeel dat alles tegelijkertijd gevoed wordt mocht er iets misgaan.”

Korte doorlooptijd essentieel

Veel tijd voor de ingrijpende verbouwing was er niet. Marco Broenink: “De servers die in de lucht moesten blijven, hebben wij in een cursusruimte op de begane grond geplaatst. Stroom van verschillende groepen werd gebruikt en omdat het hartje zomer was, draaide de airco op de hoogste stand.” Anne Blankert benadrukt waarom ondanks deze tijdelijke ‘serverruimte’ een korte doorlooptijd noodzakelijk bleef: “De overige apparatuur hebben wij uitgeschakeld. Die servers konden wij best even missen, maar niet al te lang. Ook hebben wij de cursusruimte hard nodig voor projecten.

Die konden we ondanks de iets rustigere zomerperiode hooguit twee weken op een laag pitje zetten. Kortom: genoeg redenen om het snel te willen doen.”

Over de uitvoering van het project en het eindresultaat zegt Blankert: “ICTroom kwam met een heel mooi voorstel. Het inrichten van de serverruimte ging bij wijze van spreken als vanzelf. We hadden er van te voren een goed gevoel over en ook in de praktijk ging het goed. Er kwam meer bij kijken dan dat wij bij Geodan in eerste instantie dachten, daardoor heeft er veel tijd gezeten tussen ons eerste contact met ICTroom en de definitieve beslissing om het ook echt te gaan doen. Vanaf dat moment is het project volgens schema en afspraak verlopen. We zijn tevreden over het resultaat.”



‘ICTroom maakte meteen een goede indruk op ons’



Profiel van Geodan

Geodan heeft de oplossing voor elk geo-informatievraagstuk. Het bedrijf is gespecialiseerd in IT-oplossingen voor zowel bedrijfsleven als overheid, waarmee geo-informatie beheerd en beschikbaar gesteld kan worden. Daarnaast levert Geodan een breed scala aan Location Based Services (LBS), voor de mobiele toepassing van geo-informatie tot op de vierkante meter nauwkeurig binnen gebouwen en 'in het veld'. Bovendien richt Geodan zich op de inhoud van ruimtelijke beleidsvraagstukken en planvorming. Al vanaf de oprichting van Geodan in 1985 wordt veel aandacht aan Research & Development besteed.



Over ICTroom

ICTroom is een van de snelst groeiende technologiebedrijven, die zich heeft bewezen met het realiseren van uiterst betrouwbare computerruimtes. Het bedrijf ondersteunt organisaties bij het ontwerpen, bouwen, beheren, managen en financieren van hun datacenter of serverruimte. ICTroom levert daarvoor een totaalconcept voor Datacenter Facility Infrastructure bestaande uit een unieke combinatie van advies, producten, projecten en diensten. Samen met de ervaring en hoogwaardige technische kennis vormt dit de basis voor het succes van ICTroom. In Nederland maar intussen ook daarbuiten is ICTroom betrokken bij ruim 75.000 m² datacenterfaciliteiten. Tot de klantenkring van ICTroom behoren tal van grote Nederlandse bedrijven, banken, ziekenhuizen en ministeries.



Tokyostraat 27-29 | 1175 RB Lijnden | Postbus 9185 | 1006 AD Amsterdam
T (020) 820 3000 | F (020) 820 3010 | info@ictroom.nl | www.ictroom.nl