

Customer Case

Telindus-ISIT ontwerpt energiezuinige datacenterinfrastructuur Emango



Een gloednieuw CO2-neutraal datacenter in het Zuid-Limburgse Schinnen, in een deel van het land waar geen andere commerciële datacenters staan. Ver weg van de randstad en zonder overstromingsgevaar is dit tevens een ideale uitwijklocatie. Emango zag dit gat in de markt en sprong erin. Telindus-ISIT ontwierp een schaalbare en energiezuinige netwerkinfrastructuur voor dit next generation datacenter.

- > *Servervirtualisatie en -consolidatie voor efficiënt energiegebruik*
- > *Slim groeipad biedt kans om bij groei componenten te hergebruiken*
- > *Architectuur biedt maximale flexibiliteit en schaalbaarheid*

The Network &
Storage Company

 **telindus**
belgacom ICT

together with


THE STORAGE COMPANY

In 2001 richtte triatleet en voormalig topsporter Ralph Zeetsen Emango op, een specialist in het bouwen en beheren van netwerken, hosten van websites en het leveren van connectiviteitsdiensten. Ondanks het feit dat de internetzeepbel net barstte, groeide Emango als kool. Kwaliteit en uitstekende support zijn de handelsmerken van het bedrijf.

Eind 2007 besloot Emango om haar hostingnetwerk niet langer onder te brengen bij een extern datacenter, maar om zelf een next generation datacenter te bouwen, en wel in het Zuid-Limburgse Schinnen. Hier verrees een gloednieuw pand dat optimaal gebruikmaakt van de allernieuwste technologie om een CO2-neutrale dienstverlening te combineren met betrouwbaarheid en kostenefficiency. In februari 2009 opende het datacenter zijn deuren.

Toekomstvast en schaalbaar

Telindus-ISIT ontwierp de netwerk-architectuur, verzorgde de implementatie en levert 24x7 operationele diensten om de beschikbaarheid te garanderen. Het netwerk omvat een core dark fiber netwerk, welke verbonden is met twee POP-locaties voor ontsluiting naar Amsterdam en Duitsland. Daarbij is vrijwel volledig gebruik gemaakt van apparatuur van Cisco, inclusief security.

Bij de bouw van de next generation datacenter netwerkinfrastructuur is rekening gehouden met een goede balans tussen CAPEX en OPEX. Een slim uitgedacht groeipad geeft Emango de mogelijkheid om de componenten die bij groei of door de implementatie van nieuwe technologie worden vervangen elders te hergebruiken.

“Telindus-ISIT is gedurende het hele project een betrouwbare partner gebleken”, zegt Zeetsen. “Ze hebben ontzettend veel kennis en expertise, maar nog belangrijker is dat ze goed naar onze wensen hebben geluisterd en naar onze situatie hebben gekeken. We hebben nu een heel flexibele en schaalbare architectuur waarmee we al onze groeiplannen kunnen realiseren, zonder dat we nu al torenhoge investeringen moesten doen.”



Meer informatie over Telindus-ISIT:
Krommewetering 7, 3543 AP Utrecht, the Netherlands
T +31 (0)30 247 77 11, info@telindus-isit.nl

Energiezuinig

Emango is één van de zeer weinige commerciële datacenters in Limburg. Dat maakt het bedrijf tot een aantrekkelijke partner voor het lokale bedrijfsleven. Maar ook bedrijven uit andere delen van het land tonen interesse omdat Zuid-Limburg een ideale uitwijklocatie is. Waar concurrenten in de regio Amsterdam zich tijdens een hete zomer zorgen maken om de energietoevoer, zit Emango in Zuid-Limburg veilig. Ook de kans op andere risico's, zoals overstroming of een ramp, is op deze locatie erg klein.

Emango maakt gebruik van de nieuwste technologieën op het gebied van servervirtualisatie en -consolidatie. Een warmtepomp, sensoren en HF-verlichting zorgen voor een energiezuinige verwarming, koeling en verlichting. Een speciale coating op het gebouw brengt een fotokatalyse op gang die hetzelfde CO2-absorberende effect heeft als 26 middelgrote bomen. En zelfs de brandbestrijdingsmethode is milieuvriendelijk. Emango heeft een contract voor groene stroom afgesloten. Het datacenter mag zich door al deze maatregelen CO2-neutraal noemen.

Over Telindus-ISIT

Telindus-ISIT, onderdeel van de Belgacom Group, is specialist op het gebied van convergentie van spraak, data, video, storage en beveiliging. De organisatie kenmerkt zich door objectief advies en de hoge mate van innovatie. Als 'The Network & Storage Company' levert het, als een van de weinige in de markt, volledig geïntegreerde end-to-end netwerk- en storage-oplossingen aan zowel bedrijven als (semi-) overheidsorganisaties. Tevens biedt Telindus-ISIT diverse managed services, van het beheren en monitoren van netwerk- en storage-omgevingen tot het volledig uitbesteden van alle netwerk gerelateerde activiteiten, zoals managed storage en managed WAN-optimalisatie. De afdeling Education Services van Telindus-ISIT tenslotte, beschikt over een uitgebreid portfolio aan ICT-opleidingen van met name vendorspecifieke certificeringstrajecten op het gebied van netwerken, storage en office-applicaties.



together with

