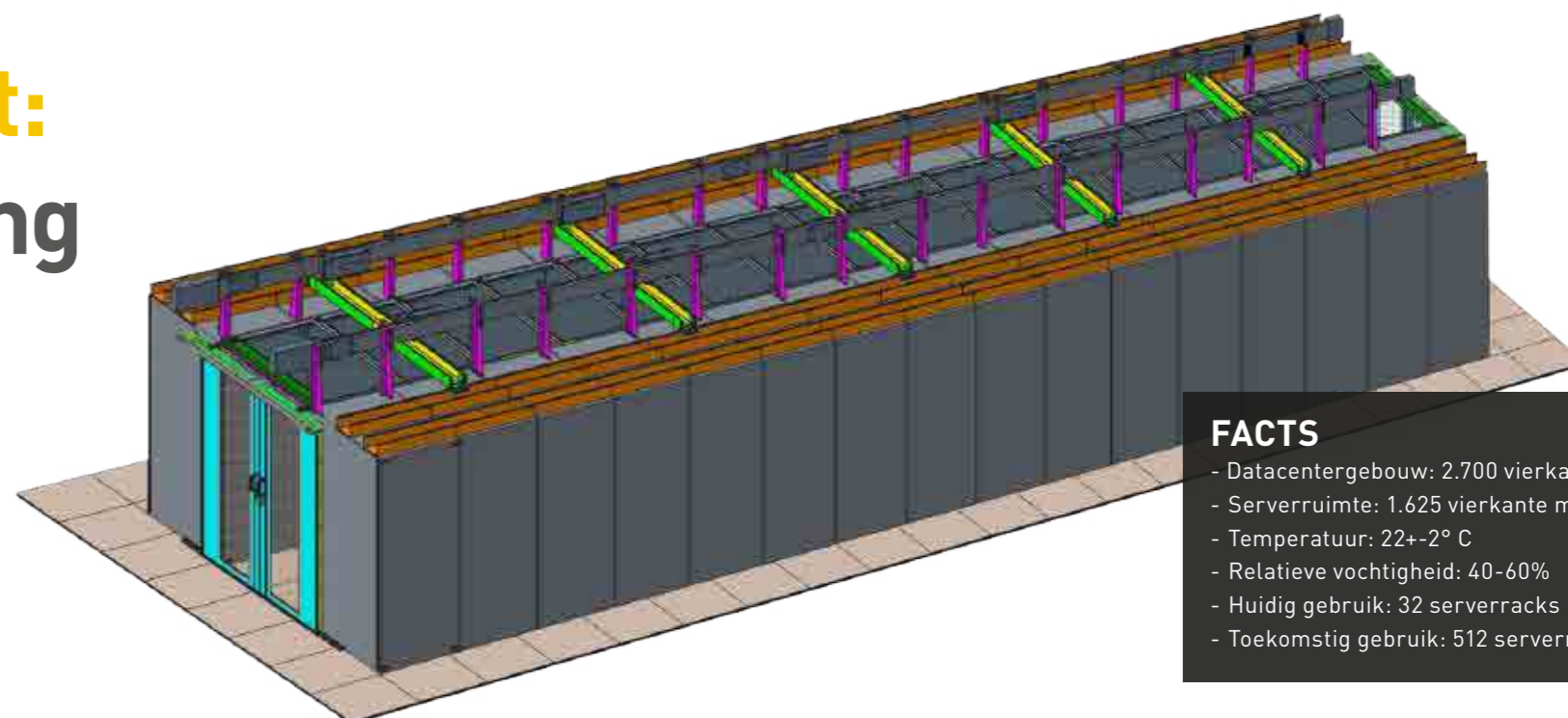


Van 3D design naar realiteit: complete datacenteroplossing voor Infonet DC Estland

Infonet AS is opgericht in 1993 als internet service provider (ISP). Infonet beschikt tegenwoordig over high-speed optische netwerken in grote wijken van Tallinn (Estland) en is één van de belangrijkste ISP's van de hoofdstad. Drie jaar geleden besloot Infonet het bedrijf uit te breiden en een datacenter te bouwen om colocationdiensten te bieden: Infonet DC.



FACTS

- Datacentergebouw: 2.700 vierkante meters
- Serverruimte: 1.625 vierkante meters
- Temperatuur: 22+-2° C
- Relatieve vochtigheid: 40-60%
- Huidig gebruik: 32 serverracks
- Toekomstig gebruik: 512 serverracks

COMPLETE HOOGWAARDIGE OPLOSSING

Infonet DC is onderdeel van Infonet AS, één van de toonaangevende telecomproviders in Estland. "Infonet DC is het enige gespecialiseerde commerciële Tier III-datacenter in Tallinn", legt Sergei Zavolner, CEO van Infonet DC, uit. "Het land en het datacentergebouw zijn het privé-eigendom van Infonet DC. Het datacentergebouw beslaat 2.700

vierkante meter en de serverruimte is 1.625 vierkante meter. Het datacenter is ontworpen voor 512 professionele serverracks: in vier fasen van 128 racks. Op dit moment zijn we bezig met de inrichting van het datacenter – na een zorgvuldig selectieproces."

LEGRAND DATA CENTERS

Infonet DC had contact gehad met enkele belangrijke datacenterleveranciers.

"We hebben ook 'Legrand Data Center Solutions' leren kennen; een samenwerking tussen Legrand en haar gespecialiseerde merken – zoals Minkels en Raritan – die klanten een complete datacenteroplossing biedt. We werden uitgenodigd om de fabriek van Minkels in Nederland te bezoeken en waren erg onder de indruk van het productieproces en de technologie van de racks. In de loop van het selectieproces ontdekten we dat 'Legrand Data Center Solutions' de enige partij was die een volledige, hoogwaardige oplossing van cold aisle containment met racks van de vereiste breedte en geïntegreerde busbars tegen een redelijke prijs kon bieden. Het engineeringteam was in staat om de datacenteroplossing in 3D te ontwerpen, zodat we konden zien dat het ontwerp op onze behoeften aansloot. We konden dus met vertrouwen overgaan tot productie. Ik mag wel zeggen dat de klantspecifieke oplossing er in de praktijk nog beter uitziet."

VAN PRODUCTIE TOT INGEBRUIKNAME

Het productieproces van Minkels verliep vlekkeloos. "De montage-instructie was ook heel begrijpelijk. Het duurt maar een paar dagen voor twee personen om de corridor te monteren." Infonet heeft op dit moment een complete corridor met

32 Minkels-racks (47U) en ongeveer 20 meter aan Legrand-busbars. "De racks bevinden zich in het afzonderlijke aisle containment-gedeelte met de busbars bovenop de corridor, steunend op de racks. De racks zijn voorzien van individuele sloten en bieden de mogelijkheid om extra toegangscontrolesystemen te installeren. Het datacenter is voorzien van een vroegtijdige waarschuwingsrookmelder, een alarmsysteem en automatische brandblussing middels het milieuvriendelijke inergen."

TOEKOMSTIGE KLANTVRAAG

De ingezette cold aisle containment-oplossing is slechts het eerste kleine deel van de geplande rackruimte. "Bij het bereiken van de volledige datacentercapaciteit hebben we in totaal 16 corridors en 512 racks. Op dit moment kijken we naar colocationracks met verdelers en naar de Free Standing Corridor – allemaal afhankelijk van de toekomstige klantvraag." ■



Sergei Zavolner, CEO bij Infonet DC

Roman Antonis, Legrand Data Center Solutions Manager Nordics

