

EDS building vanaf maart 2001 in gebruik

Geens El.Co. en dago slaan de handen in mekaar

Het omvangrijke en erg opvallende nieuwe kantoorcomplex langs de E19 in Mechelen wordt in maart 2001 in gebruik genomen. **Architectenbureau Jaspers** uit Hasselt slaagde erin om ca. 800 kantoren te voorzien in dit gebouw met 3 kelderverdiepingen als parking, en een 10 verdiepingen tellende toren. De opdrachtgever Eurinpro (groep Verelst) kwam samen met het architectenbureau tot dit verbluffende resultaat. Momenteel wordt het ganse complex gehuurd door EDS, dat wereldmarktleider is in diensten in de ICT (information computer technology) sector. EDS is een Amerikaans bedrijf dat diensten aanbiedt voor het beheer van het ganse soft- en hardware gebeuren bij grote bedrijven uit de financiële, industriële en overheidswereld, zoals bijvoorbeeld voor Coca-Cola. Uiteraard kon dit moeilijk zonder Cebeo! De algemene elektriciteitswerken werden uitgevoerd door **Geens El.Co. nv**, en het netwerkgedeelte door **dago nv**.



vnr: Stephan Somlai (Cebeo), Ivan Geens, Geert Maldoy (Cebeo), Bart Valck (dago) en Geert Bordau (Cebeo).

EDS NETWORK

Reeds in een vroeg stadium werd dago betrokken bij het EDS – project. Op deze manier kon EDS rekenen op de knowhow van een netwerkspecialist bij de keuze van het systeem en de producten. Na onderling overleg werd er geopteerd voor een afgeschermde FTP Class E installatie van Alcatel Cabling Solutions. Gezien dago gecertificeerd installateur is van Alcatel kan hier

dan ook een fabrikantcertificaat van 15 jaar afgegeven worden voor een class-E Link Performance Warranty up to 250 MHz. Zo een certificaat geeft de eindgebruiker de bijkomende zekerheid dat de fabrikant achter haar partner dago staat.

Het netwerk van EDS werd op de volgende manier uitgewerkt:

- Centraal in het gebouw werd er een computerlokaal gebouwd dat dienst doet

als het hart, het hoofdsterpunt, van het netwerk. In dit centrale punt werden verscheidene 19” racks geplaatst die voorzien zijn van de nodige actieve (backbone switches e.d.) en passieve componenten om de verbindingen te maken naar de andere sterpunten in de verschillende gebouwen en op de verschillende verdiepingen. Deze passieve componenten bestaan uit patchpanelen voor de verticale bekabeling telefonie met cat.3 kabels van 100 en 150 paren. Daarnaast werden er ook glasvezel-patchpanelen voor de glasvezelbackbone geplaatst. Deze redundante glasvezelbackbone wordt gebruikt om het dataverkeer tussen de verschillende sterpunten te kunnen ondersteunen. Hiervoor werd geopteerd voor twee verschillende types van glasvezel, 50 micron fiber en 62.5 micron Gigalight fiber die steeds via andere schachten gelegd worden om opnieuw de redundantie ten volle te kunnen benutten.

- In de lokale sterpunten op de verschillende verdiepingen worden telkens enkele 19” racks geplaatst. Van hieruit vertrekt de horizontale bekabeling, d.w.z. de FTP Gigatek categorie 6 kabel naar de verschillende aansluitpunten (outlets). Gezien het om een gestructureerde bekabeling gaat, wordt deze kabel gebruikt voor zowel de data – als de telefonieaansluitingen. Hierdoor kan men met een eenvoudige patch de functie van een outlet steeds aanpassen naar data of telefonie. Deze horizontale bekabeling wordt in de racks aangesloten op Epsilon 6 RJ45 patchpanelen en in de kabelgoten op Epsilon 6 RJ45 outlets. Naast deze patchpanelen voor de horizontale bekabeling werden natuurlijk ook de nodige patchpanelen voor de verticale bekabeling telefonie en glasvezelpatchpanelen voor de fiberbackbone voorzien. Een

GEENS EL.CO. NV, specialist in totale elektriciteitsinstallaties

Algemene elektriciteitswerken Geens werd opgericht in 1954, en in 1997 omgevormd tot de nv Geens El.Co. Ondertussen werken zij met een vast team van 20 ervaren medewerkers. Zij zijn vooral actief in industriële en kantoorgebouwen, maar hebben ook nog activiteiten in residentiële gebouwen. Hun troeven liggen vooral op het vlak van kwaliteit en ervaring. Deze troeven gekoppeld aan een flexibele onderneming waar snel op alle eisen van de bouwheer kan worden ingespeeld, maken van Geens El.Co. de ideale partner voor alle elektriciteitsprojecten. Daarom ook is Geens El.Co. reeds jaren een bevoorrechte partner voor de Groep Verelst en werden zij in het 'Mechelen Business Tower'-project gekozen om voor EDS een technologisch vooruitstrevende installatie te realiseren. Geens El.Co. fungeert in dit project net als in vele andere projecten voor de bouwheer als coördinator en aanspreekpunt tussen de verschillende technieken (hoog- en laagspanning, alarminstallaties, toegangscontrole, netwerken...) zodat meer toegevoegde waarde geleverd kan worden.

zorgvuldig uitgezochte oplossing op een professionele manier uitgevoerd.

• Om het geheel af te werken werden Epsilon 6 patchsnoeren gebruikt die aan een even hoogstaande kwaliteit voldoen als de andere componenten. Want hier is het ook zoals in vele andere zaken de zwakste schakel die de kwaliteit van uw netwerk zal bepalen. EDS mag er gerust over zijn. De

juiste producten, een correcte installatie, alles getest en gecertificeerd garandeert een perfect communicatieplatform waar dago terecht fier mag over zijn.

De belangrijkste Cebeo leveringen bestonden uit kilometers kabel, kabelgoten, schakelmateriaal, netwerkkasten, netwerkcomponenten en toebehoren.



dago, specialist netwerken

Als het om gestructureerde computer –en telefonienetwerken gaat zijn er in België inderdaad een aantal belangrijke spelers die zich in deze markt geprofileerd hebben. dago is een mooi voorbeeld van wat er precies bedoeld wordt met netwerk-specialist.

dago werd opgestart in 1982 en heeft zich sindsdien opgewerkt tot één van de grootste netwerkinstallateurs in België. Gezien hun core-business draait om netwerken wordt er bij dago voldoende tijd genomen om (via opleidingen e.d.) op de hoogte te blijven van de nieuwste evoluties in deze markt. Die blijvende aandacht voor verdere scholing is trouwens eens absolute must in onze razendsnel bewegende markt. Al snel werd de competentie van dago opgemerkt door verscheidene fabrikanten van netwerkproducten. Zo waren zij bij de eersten om gecertificeerd installateur te worden voor enkele van de grootste merken waaronder bv. Alcatel Cabling Solutions (ondertussen Nexans Cabling Solutions).

Op deze manier kunnen zij aan hun klanten steeds de beste en meest geavanceerde oplossing aanbieden. Gezien de 'beste oplossing' maatwerk is en dus steeds afhankelijk is van de klant en de situatie van zijn infrastructuur, is het dan ook belangrijk om met een partij samen te werken die weet waarmee ze bezig zijn! Naast zich te specialiseren in de producten en het aanbieden van oplossingen, heeft dago natuurlijk ook een uitmuntend installatieteam dat ervoor zorgt dat iedere installatie uitgevoerd wordt volgens de regels van de kunst. Hiervan is het project EDS dan ook weer een mooi voorbeeld.

Een concrete samenwerking en uitwisseling van ideeën met onze Cebeo netwerkcel, kan uiteraard enkel resulteren in een mooi eindresultaat. Dat het interne netwerk voor zo'n kanjer als EDS, van primordiaal belang is, is duidelijk. Daarom lichten we u graag even verder dit specifieke netwerk.

projectinfo:

Opdrachtgever:

Eurinpro, groep Verelst

Architect:

Architectenbureau Jaspers, Hasselt

Installateur:

Geens El.Co. nv, Bonheiden

dago nv, Borgerhout (netwerken)

Projectopvolging:

Cebeo Wilrijk elektrotechniek

Cebeo Gent netwerken