



Tergooi MC, 希尔弗瑟姆:

面向未来

希尔弗瑟姆Tergooi医院采用了德特威勒的可扩展IT基础设施解决方案。由Conecto Networks B.V负责安装。

2019年秋,Tergooi MC决定在北荷兰省希尔弗瑟姆建造一座新的医院。建造该医院的目的是为了将所有急症、重症监护和常规护理集中在一个地方,让该地区病患享受到现代医疗和现代基础设施带来的福利。

新的Tergooi MC拥有525个床位,计划就建在现有医院的旁边,占地面积约55645平方米,位于城市郊区的莫尼堡森林区。四幢大楼的周围将环绕丰富的绿化景观,落地窗设计、轻型建筑过渡空间、楼顶花园以及宽阔的露台将为病患带来一个亲近自然、绿色和谐的环境。施工结束后,建于20世纪50年代的大部分老建筑都将被拆除。只有一幢附属建筑将被翻新成医生办公室、实验室,并用于提供技术服务。

可持续性在新建筑中扮演着重要角色,不光是建筑本身,还有先进技术的使用。为了节约能源,建筑采用了热泵和冷热储存系统,以充分利用地下120米水的热能。所有建筑都有自己的机房和配电室,包括发电和空调系统,屋顶太阳能电板可以满足建筑的大部分电力需求。

铜缆和光缆系统

在选择新的IT基础设施时,Tergooi MC还希望能部署一个高性能的解决方案,确保IT设施能够长期稳定且有效地运作。数据网络必须能快速可靠地传输所有服务和应用。

最终,他们选择了由德特威勒信息技术科技来为新院的四幢大楼安

装合适的铜和光纤网络解决方案。安装工作则由经验丰富的Conecto Networks B.V负责,该公司是德特威勒认证的解决方案合作伙伴。

安全连接: 新诊所大楼

德特威勒为四幢大楼提供了一个高质量的布线解决方案,其中包括长达340千米的Cat. 6_A铜缆和将近6500个数据连接点。所有服务都集成在这个通讯网络中,例如互联网、WLAN、电话和监测。此外,其中还包括长达10千米的主干光缆,连接着建筑,还有54个机柜,16个主配电柜和子配电柜。

网络基础设施于2021年5月开始动工,一开始需要做大量的协调工



新诊所大楼之一

作，包括与 Speciale Projecten 协调，与 ULC Installatietechniek 和 BAM Bouw en Techniek 共同安装，最后还要与施工现场的其他相关方协调合作。因为电缆需要分段、逐层地铺设，每次的时间窗口都很紧，所以及时交付所需的材料非常重要。“值得庆幸的是，德特威勒是一家非常可靠的供应商。在过去的几个月里，在每个施工阶段，我们都可以完全依赖德特威勒团队。”Conecto Networks 的项目经理 Ton Beij 说道。

特殊安装要求

另一个挑战是主配电柜和子配电柜必须放在每幢大楼的四楼——放在同一个房间的四个不同区域。在铺设铜缆时，由于不能超过 90 米的长度限度，施工人员必须具备丰富的知识和经验。

与此同时，Conecto Networks 团队也要能按时完成安装任务。“我们的安装工人对德特威勒的产品非常满意。因为德特威勒提供的电缆非常结实，而且容易铺设。此外，模块和面板也十分便于组装。这也是安装工作能顺利完成的另一个原因。”Ton Beij 总结道。

新建的大楼计划于 2023 年投入试运行。Tergooi MC 安装的网络将可以享受德特威勒提供的 25 年系统质保服务。(emt)

网络机柜背面

