

MIDDENSPPANNING

BEDRIJVENTERREIN ECOFACTORIJ

Projectinformatie

Markt: Bedrijventerreinen
Opdrachtgever: Coöperatie Parkmanagement Ecofactorij UAs
Locatie: Apeldoorn
Expertises: Middenspanning



Ten zuidoosten van Apeldoorn ligt het bedrijventerrein de Ecofactorij. Het terrein biedt plaats aan relatief grote ondernemingen. Bij de ontwikkeling van de Ecofactorij staan twee thema's centraal: efficiency en duurzaamheid. E-NEA is de organisatie welke de installaties in opdracht van de Coöperatie ontwerpt, laat bouwen en beheert. Hollander Techniek is betrokken bij Ecofactorij als de partner in middenspanning.

De uitdaging

Ecofactorij bestaat al zo'n 20 jaar. Elk bedrijf dat een kavel koopt op het terrein, neemt deel in de vereniging Coöperatie Parkmanagement Ecofactorij UA, die het terrein beheert. Samen streven ze naar innovatieve en duurzame oplossingen ten gunste van ondernemers van het hele terrein.

Op de Ecofactorij is daarom een zogeheten 'smart grid' gerealiseerd. Dit elektriciteitsnet is ingericht op het zowel afnemen als leveren aan het openbare net en is slim geschakeld. Het netwerk is van de bedrijven zelf en is dusdanig gekoppeld dat pieken in de totale gezamenlijke vraag voorkomen kunnen worden.

Minder pieken in de vraag van grootverbruikers, betekent een gunstiger energietarief voor alle gebruikers. Dit slimme netwerk wordt door middel van een eigen glasvezelnetwerk beheerd en aangestuurd. Op de Ecofactorij wordt 10 kV (middenspanning) in transformatorstations lokaal omgezet naar 400 V (bedrijven) en 800 V (zonneweiden). Om te voldoen aan de vraag naar onderhoud en aanleg van de installaties, was een partij nodig die snel deskundige mensen ter plaatse kon hebben. Op die manier is Ecofactorij doorlopend verzekerd van snelle en grondige service ter plaatse.

Het proces

Wanneer er bijvoorbeeld een uitbreiding op het bedrijventerrein is – een nieuw pand of meer benodigd vermogen – maakt E-NEA het ontwerp en doet de (prijs)aanvragen. Hollander Techniek verzorgt hierna de uitvoering - inclusief testen en het inbedrijfstellen - het onderhoud en de inspectie. Ecofactorij groeit nog steeds gestaag door. Zo staan er extra transformatorstations gepland voor meerdere op het terrein

gevestigde en nieuwe bedrijven en worden er in 2023 zonneparken bijgebouwd. Ook staan er grote accustations gepland voor opslag. Hierin wordt opgewekte energie opgeslagen in accu's, waardoor s' avonds en 's nachts aan het net terug geleverd kan worden. Dit vergt ook aanpassingen en uitbreidingen aan de middenspanningsinstallatie.



Het resultaat

Door de intensieve monitoring vanuit Hollander Techniek, kan onderhoud altijd tijdig worden gedaan, zodat de kans op storingen nihil is. Mocht er toch een storing ontstaan, omdat bij bouwwerkzaamheden of graafwerkzaamheden bijvoorbeeld per ongeluk een ondergrondse kabel wordt geraakt, krijgen zowel Hollander Techniek als de Ecofactorij direct een melding. Hollander Techniek is vervolgens snel ter plaatse om de storing te verhelpen. Het team middenspanning van Hollander Techniek – bestaande uit 8 gecertificeerde monteurs – is steeds verder aan het groeien.

Apeldoorn is een groene en duurzame stad. Hollander Techniek heeft ook duidelijke duurzaamheidsambities en Bedrijventerrein Ecofactorij past daar zeer goed bij. De ligging bij Landgoed Woudhuis was de aanleiding om dit bedrijventerrein groen te maken. Bedrijven die zich vestigen op de Ecofactorij, wordt gevraagd het bouwplan zo duurzaam mogelijk te maken en een deel van de kavel groen in te richten.



“Wij zochten een technische dienstverlener die middenspanning in het pakket heeft en daar gecertificeerde mensen voor in dienst heeft, maar ook geografisch gezien dichtbij zit. Op een terrein als Ecofactorij moet de responstijd bij storingen kort zijn. Bij installatiewerk in combinatie met Middenspanning heb je een betrouwbare partner nodig. Die hebben we met Hollander Techniek gevonden. Inmiddels werken we landelijk ook aan andere middenspanningprojecten.”

Rob van Oorschot van Coöperatieve Parkmanagement Ecofactorij (E-NEA):





 Apeldoorn
 055 368 1111
 Boogschutterstraat 30
 Postbus 1172 | 7301 BK

Almere
036 548 7487
Edvard Munchweg 40
Postbus 1485 | 1300 BL

Amersfoort
033 454 3080
Beeldschermweg 1
Postbus 28040 | 3828 ZG

Almelo
0546 533 111
Twentepoort West 55
7609 RD

info@hollandertechniek.nl | www.hollandertechniek.nl