

Project referenties

2010

Onderstaand een indruk van een aantal reeds gerealiseerde en lopende projecten. Mocht u meer willen weten, dan kunt u uiteraard met ons contact opnemen.

Nieuwbouw Thermen Hoofddorp

2009

Voor AMIC Consultancy b.v. heeft Advanced Engineering het elektrotechnisch tekenwerk op besteksniveau uitgevoerd voor Thermen Holiday te Hoofddorp.

Projectgegevens:

Thermen Holiday Hoofddorp



Technisch advies
Functie

AMIC Consultancy b.v.
Zwembad/Wellness

Tekenwerk gebruiksvergunning, ontruimings- en aanvalsplattegronden

2009

Voor de Universiteit Utrecht hebben wij in het kader van de gebruiksmelding diverse kantoor- en onderwijsgebouwen geïnventariseerd. Deze informatie is door ons middels Autocad op tekeningen verwerkt. Dit betreft in hoofdzaak de vluchtwegen, noodverlichting, brandmeldinstallaties, WBDBO scheidingen, bezetting en gebruik en dergelijke. De door Advanced Engineering ter plaatse opgenomen informatie is niet alleen gebruikt om de gebruiksmeldingstekeningen te maken, maar is ook de basis geweest voor de ontruimingsplattegronden en aanvalsplattegronden. Alle tekenwerkzaamheden zijn volgens de nieuwste NEN normen uitgevoerd.

Projectgegevens:



Kantoor- en onderwijsgebouw	Langeveld	ca. 20.000 m ²
Kantoor- en onderwijsgebouw	Aardwetenschappen	ca. 18.500 m ²
Kantoor- en onderwijsgebouw	Nieuw Gildestein	ca. 33.000 m ²
Kantoor- en onderwijsgebouw	Androclusgebouw	ca. 30.000 m ²
Kantoor- en onderwijsgebouw	Wentgebouw	ca. 32.000 m ²
Bibliotheek	Janskerkhof	ca. 8.000 m ²
Sportcomplex	Olympos	ca. 8.500 m ²

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :
www.AdvancedEngineering.nl

Pagina 1 van 7

Nieuwbouw Kantoor Rotterdam Airport

2008/2009

Voor de nieuwbouw van een kantoorgebouw in Rotterdam Airport heeft Advanced Engineering de detail-engineering uitgevoerd vanuit het bestek en middels StabiCad de complete installatietekeningen gemaakt.

Hiertoe hebben wij het gehele (nood-)verlichtingplan, de licht en krachtinstallatie's, bliksem- en aarding, de complete zwakstroom, (brandmelding- en ontruiming, telefoon- & datanetwerk, intercom & toegangscontrole, zonwering e.d.) uitgewerkt middels schema's en op de plattegronden en volledig gecoördineerd met de werktuigkundige installaties. Alle kabeldiameters zijn volgens de NEN1010 door ons uitgerekend en alle installatieschema's zijn op elk moment up-to-date met de plattegronden.

Projectgegevens:



ETBO B.V.

Opdrachtgever ETBO B.V.
Omvang ca. 5.400 m²

Regiokantoor Dura Vermeer

2008/2009

Voor de nieuwbouw van een kantoorgebouw in Cruquius heeft Advanced Engineering de detail-engineering uitgevoerd vanuit het bestek en middels StabiCad de complete installatietekeningen gemaakt.

Hiertoe hebben wij het gehele (nood-)verlichtingplan, de licht en krachtinstallatie's, bliksem- en aarding, de complete zwakstroom, (brandmelding- en ontruiming, telefoon- & datanetwerk, intercom & toegangscontrole, bedienpanelen e.d.) uitgewerkt middels principeschema's en op de plattegronden en volledig gecoördineerd met de werktuigkundige installaties. Alle kabeldiameters zijn volgens de NEN1010 door ons uitgerekend en alle installatieschema's zijn op elk moment up-to-date met de plattegronden.

Projectgegevens:



Parallel Groep BNI Installaties B.V

Opdrachtgever BNI Alkmaar
Architect Architectenbureau Van Manen
Adviseur Wickerhof
Omvang ca. 5.800 m²

Optopping politiebureau te Den Haag

2008/2009

Voor de optopping van een politiebureau te Den Haag, heeft Advanced Engineering het projectmanagement-bureau vanaf de initiatiefase tot en met de aanbesteding geadviseerd betreffende het optimale ontwerp van de elektrotechnische en klimaat installaties. Het pand bestaat uit 2 bouwlagen waarvoor deels een optopping wordt gecreëerd op het bestaande dak. De uitdaging binnen dit project was om binnen het ontwerp zowel de uitbreidingen als geplande vervangingen van installatie onderdelen te integreren. De voorbereiding van het project startte begin 2008. Na vaststelling van het technisch programma van eisen is middels voorlopig en definitief ontwerp doorontwikkeld tot bestek en tekeningen.

Projectgegevens:		Politie Haaglanden
Opdrachtgever		
Projectmanagement		
Architect	Bouwbureau Sjaak Schouten	
Technisch adviseur	Advanced Engineering	

Tekenwerk NEN-EN 50110 (NEN 3140) Stadhuis Leiden

2008/2009

Om voor het stadhuis van Leiden het complete elektrotechnische tekeningenpakket up-to-date te maken en te houden heeft de Vermeerpleingroep eind 2008 Advanced Engineering gevraagd de complete elektrotechnische installaties in Autocad over te nemen en waar nodig ter plaatse te inventariseren. Doordat wij met de applicatie StabiCad werken is de informatie op plattegronden en de elektrische schema's te allen tijde actueel.

Projectgegevens:		Stadhuis te Leiden
Opdrachtgever		Heringa & Wutrich
Functie	Stadhuis, kantoren, restaurant, praktijklokalen	
Omvang	ca. 16.000 m ²	
Start	December 2008	
Oplevering	April 2009	

Tekenwerk beveiliging

2006/2009

Voor Ernst & Young, afdeling Security Compliance Services heeft Advanced Engineering diverse Autocad tekenwerkzaamheden uitgevoerd welke betrekking hebben op de beveiligingsinstallaties van diverse grote en kleine objecten door het hele land en in het buitenland.


ERNST & YOUNG
Quality In Everything We Do

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :
www.AdvancedEngineering.nl

Pagina 3 van 7

Renovatie Altra College te Krommenie

2007/2008

De dienst stadsbedrijven van de gemeente Zaanstad heeft in 2008 de kaalslagrenovatie van het schoolgebouw voor het Altra College te Krommenie uitgevoerd. Het pand bestaat uit 2 bouwlagen met een gymzaal, kantine etc. Om aan de wensen van de gebruiker te voldoen, zijn de bestaande installaties geheel vernieuwd en aan de wensen van de gebruiker aangepast. Advanced Engineering heeft namens de opdrachtgever en in overleg met de gebruiker het technisch programma van eisen vastgesteld en op basis van dit PVE het bestek, de bestektekeningen, de aanbesteding en selectie verzorgd. Het project is vervolgens uitgevoerd in samenwerking met projectmanagementsbureau Vision PM. Na de gunning heeft Advanced Engineering de uitvoering van de installatiewerkzaamheden begeleid en gecoördineerd en tot en met de oplevering technisch advies verleend. Kenmerkend voor het project was de korte doorlooptijd vanaf initiatiefase tot en met oplevering en inhuizing.

Projectgegevens:



Altra college te Krommenie

Opdrachtgever

Gemeente Zaanstad

Architect	Cees van Luit
Projectmanagement	Vision PM
Technisch adviseur	Advanced Engineering
Installaties	Caviro en Mandjes
Functie	School, kantoren, restaurant, praktijklokalen
Omvang	ca. 1.600 m ²
Start	December 2007
Oplevering	Juni 2008

Hotel Grenehout te Zaandam

2008/2009

Momenteel worden diverse hotels ontwikkeld in de Zaanse regio. Onder de rook van Amsterdam en met de bekende Zaanse Schans is het streven om als toeristisch gebied mee te kunnen tellen. Zo wordt in Zaandam een voormalig KPN kantoor geheel verbouwd tot viersterren hotel. Hiertoe dienen de bestaande elektrotechnische en klimaat installaties geheel vervangen te worden. Advanced Engineering heeft in opdracht van AMIC Consultancy het tekenwerk voor de aanbesteding uitgevoerd.

Projectgegevens:



Hotel Grenehout

Technisch advies	AMIC Consultancy b.v.
Functie	Hotel, restaurant
Omvang	ca. 5.000 m ²
Start	Maart 2008
Oplevering	Nog te bepalen



Wij zijn ook te bezoeken op het internet :
www.AdvancedEngineering.nl

Pagina 4 van 7

Cultureel centrum de Musketon te Utrecht

2005/2006

Vanwege gewijzigde functionaliteit en gebruik van diverse ruimten in het gebouw, voldeden de bestaande indelingen van het cultureel centrum niet meer aan de wens van de gebruikers. Door de architect is het bouwkundige ontwerp gemaakt op basis van de gewenste in- en uitgangen, indelingen, receptiebalie en dergelijke. Advanced Engineering heeft aan de hand van dit ontwerp, in overleg met de project partijen, de benodigde installatietechnische aanpassingen besteksmatig omschreven.

Projectgegevens:		Stichting Portes
Opdrachtgever		
Technisch adviseur	Advanced Engineering	
Architect	Clip Architecten	
Functie	Cursusruimten, receptie	
Omvang	ca. 1.000 m ²	
Start	April 2005	
Oplevering	Medio 2006	

Mexx International Design Centre Amsterdam

2004/2005

Vanaf medio 2004 heeft Mexx International B.V. het voormalige Nissan gebouw in gebruik genomen. Het pand bestaat uit een hoogbouw en een middels een loopbrug verbonden laagbouw. Om aan de wensen van de gebruiker te voldoen, zijn de bestaande installaties aangepast en voor een groot deel gemoderniseerd.

Advanced Engineering heeft namens het projectmanagementbureau, in overleg met de gebruiker, het technisch programma van eisen opgesteld en op basis van dit PVE de aanbesteding en selectie verzorgd. Het project is vervolgens in bouwteamverband uitgevoerd. Na de gunning heeft Advanced Engineering de uitvoering van de installatiewerkzaamheden begeleid en gecoördineerd en tot en met de oplevering technisch advies verleend. Kenmerkend voor het project was de korte doorlooptijd vanaf initiatiefase tot en met oplevering en inhuizing.

Projectgegevens:		Mexx International B.V.
Opdrachtgever		
Interieur architect	Sevil Peach Gence Associates	

HUISEVESTINGSADVISEURS



Lokale architect		Bureau Rietmeijer
Projectmanagement		Bureau Rietmeijer
Technisch adviseur	Advanced Engineering	
Installaties	GTI Utiliteit Noord West	
Functie	Kantoor, fitnessruimte, showrooms, fotostudio, restaurant, computerruimten	
Omvang	15.000 m ²	
Start	December 2003	
Oplevering	September 2004	

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :
www.AdvancedEngineering.nl

Pagina 5 van 7

Stadsschouwburg te Utrecht

2003/2004

Om aan de hedendaagse veiligheidseisen te voldoen, dienden de bestaande inbraakdetectie, brandmeld- en ontruimingsinstallatie van de Stadsschouwburg Utrecht vervangen te worden.

Advanced Engineering heeft in opdracht van de afdeling vastgoedmanager van het Ontwikkelingsbedrijf Gemeente Utrecht, in overleg met opdrachtgever, gebruiker en de brandweer het installatiebestek en PVE opgesteld. Na de gunning heeft Advanced Engineering de uitvoering van de installatiewerkzaamheden begeleid en gecoördineerd en zijn de installaties opgeleverd. Kenmerkend voor het project was de complexiteit van installaties vanwege het monumentale karakter van het gebouw.

Projectgegevens:



Ontwikkelingsbedrijf Gemeente Utrecht

Opdrachtgever	Advanced Engineering
Technisch adviseur	A2 Networks
Installaties	Theater, restaurant
Functie	ca. 5.000 m ²
Omvang	Maart 2004
Start	Medio 2005
Oplevering	

Hoofdkantoor KWF Kankerbestrijding Amsterdam

2003/2005

Voor de renovatie en "optopping" van het pand van KWF aan de Delflandlaan te Amsterdam, heeft Advanced Engineering de opdrachtgever en het projectmanagementbureau vanaf de initiatiefase geadviseerd betreffende het ontwerp en uitvoering van de technische installaties.

De voorbereiding van het project startte eind 2003. Gebaseerd op het programma van eisen is de optimale keuze in installaties vastgesteld en vervolgens doorontwikkeld naar bestek en tekeningen.

Na selectie en aanbesteding van de installatiebedrijven is de uitvoering van de installatiewerkzaamheden tot en met de oplevering gecoördineerd. Kenmerkend voor het project was de uitdaging om, gezien de zeer beperkt beschikbare ruimte boven de systeempafonds, de luchtbehandelings-installatie esthetisch verantwoord te ontwerpen. In januari 2005 heeft de stichting KWF Kankerbestrijding haar intrek genomen in het volledig gerenoveerde en gemoderniseerde gebouw.

Projectgegevens:



KWF Kankerbestrijding

Opdrachtgever
Architect

Architectenbureau van de Ven, Franken, Onstenk

HUIVESTINGSADVISEURS



Projectmanagement

a CB Richard Ellis company

Technisch adviseur	Advanced Engineering
E-installaties	Elektra B.V.
W-installaties	Engeltherm
Functie	Kantoor, restaurant, computerruimte
Omvang	2.500 m ²
Start	December 2003
Oplevering	Januari 2005

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :
www.AdvancedEngineering.nl

Pagina 6 van 7

Enkele overige projecten beknopt omschreven. Voor aanvullende info kunt u uiteraard even contact opnemen.

Project	Werkzaamheden	Uitvoering
Woonzorgcomplex te Hoofddorp Nieuwbouw (Ca. 20.000m ²) Project omvang ca. EUR 1.300.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Zorgsysteem Detail engineering vanuit bestekfase	2006/2007
Woonzorgcomplex te Heemskerk Nieuwbouw (Ca. 8.000m ²) Project omvang ca. EUR 700.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Zorgsysteem Detail engineering vanuit bestekfase	2005/2006
Kantoorgebouw te Utrecht Renovatie & herinrichting (Ca. 1.800m ²) Project omvang ca. EUR 550.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Klimaat installaties, sanitair Bestek en tekeningen	2003/2004
Kantoorgebouw te Utrecht Renovatie (Ca. 6.400m ²) Project omvang ca. EUR 250.000	Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen	2003/2004
Internet carrier hotel te Rotterdam Inrichting (Ca. 250m ²) Project omvang ca. EUR 120.000	Licht en kracht installaties, UPS, No-Break Brandmeld, toegangscontrole en beveiliging HVAC installaties Detail engineering vanuit bestekfase Coördinatie en Projectbegeleiding	2003
Logiesgebouw te Utrecht Renovatie (Ca. 1200m ²) Project omvang ca. EUR 120.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen Projectbegeleiding	2003
Logiesgebouw te Utrecht Renovatie (Ca. 800m ²) Project omvang ca. EUR 110.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen Projectbegeleiding	2002/2003

Project	Werkzaamheden	Uitvoering
Bedrijfsverzamelgebouw te Utrecht Herinrichting (Ca. 3.000m ²) Project omvang ca. EUR 350.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen	2001/2002
Kantoorgebouw te Utrecht Renovatie, herinrichting (Ca. 6.400m ²) Project omvang ca. EUR 250.000	Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen	2001/2002
Kantoorgebouw te Utrecht Renovatie (Ca. 5.500m ²) Project omvang ca. EUR 110.000	Toegangscontrole en beveiliging Bestek en tekeningen Coördinatie en Projectbegeleiding	2001
Business Centre te Zaandam Renovatie, herinrichting (Ca. 3.600m ²) Project omvang ca. EUR 180.000	Licht en kracht installaties Data/telefoon, brandmeld, intercom, Toegangscontrole en beveiliging Bestek en tekeningen Projectbegeleiding	2001
Internet carrier hotel Amsterdam en Brussel (Totaal Ca. 8.200m ²) Project omvang ca. EUR 5.000.000	Licht en kracht installaties, UPS, No-Break Data/telefoon, brandmeld, intercom, Toegangscontrole en beveiliging HVAC installaties Detail engineering vanuit bestekfase Coördinatie en Projectbegeleiding	2000/2001
Internet carrier hotel Haarlem (Ca. 9.600m ²) Project omvang ca. EUR 6.000.000	Licht en kracht installaties, UPS, No-Break Data/telefoon, brandmeld, intercom, Toegangscontrole en beveiliging HVAC installaties Detail engineering vanuit bestekfase Coördinatie en Projectbegeleiding	2000/2001
Kantoorgebouw Haarlem (Ca. 15.000m ²)	Licht en kracht installaties Opnemen en in CAD zetten t.b.v. keuring NEN 3140	2000
Internet carrier hotel Amsterdam (Ca. 9.200m ²) Project omvang ca. EUR 4.000.000	Licht en kracht installaties, UPS, No-Break Data/telefoon, brandmeld, intercom, Toegangscontrole en beveiliging HVAC installaties Detail engineering vanuit bestekfase Coördinatie en Projectbegeleiding	2000