

## 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 <sup>2</sup>
Kantoor- en onderwijsgebouw	Aardwetenschappen	ca. 18.500 m <sup>2</sup>
Kantoor- en onderwijsgebouw	Nieuw Gildestein	ca. 33.000 m <sup>2</sup>
Kantoor- en onderwijsgebouw	Androclusgebouw	ca. 30.000 m <sup>2</sup>
Kantoor- en onderwijsgebouw	Wentgebouw	ca. 32.000 m <sup>2</sup>
Bibliotheek	Janskerkhof	ca. 8.000 m <sup>2</sup>
Sportcomplex	Olympos	ca. 8.500 m <sup>2</sup>

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :  
**[www.AdvancedEngineering.nl](http://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 m<sup>2</sup>

---

**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 m<sup>2</sup>

---

**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	

---

**Tekenerwerk 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	<b>Leiden</b>	Heringa & Wutrich
Functie	Stadhuis, kantoren, restaurant, praktijklokalen	
Omvang	ca. 16.000 m <sup>2</sup>	
Start	December 2008	
Oplevering	April 2009	

---

**Tekenerwerk 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.



---

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :  
[www.AdvancedEngineering.nl](http://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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Start	Maart 2008
Oplevering	Nog te bepalen



Wij zijn ook te bezoeken op het internet :  
**[www.AdvancedEngineering.nl](http://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 <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup>	
Start	December 2003	
Oplevering	September 2004	

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :  
[www.AdvancedEngineering.nl](http://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

Technisch adviseur

Installaties

Functie

Omvang

Start

Oplevering

Advanced Engineering

A2 Networks

Theater, restaurant

ca. 5.000 m<sup>2</sup>

Maart 2004

Medio 2005

---

**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

HUISVESTINGSADVISEURS



Projectmanagement

a CB Richard Ellis company

Technisch adviseur

E-installaties

W-installaties

Functie

Omvang

Start

Oplevering

Advanced Engineering

Elektra B.V.

Engeltherm

Kantoor, restaurant, computerruimte

2.500 m<sup>2</sup>

December 2003

Januari 2005

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :  
[www.AdvancedEngineering.nl](http://www.AdvancedEngineering.nl)

Pagina 6 van 7

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

<b>Project</b>	<b>Werkzaamheden</b>	<b>Uitvoering</b>
<b>Woonzorgcomplex te Hoofddorp</b> Nieuwbouw (Ca. 20.000m <sup>2</sup> ) 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
<b>Woonzorgcomplex te Heemskerk</b> Nieuwbouw (Ca. 8.000m <sup>2</sup> ) 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
<b>Kantoorgebouw te Utrecht</b> Renovatie & herinrichting (Ca. 1.800m <sup>2</sup> ) 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
<b>Kantoorgebouw te Utrecht</b> Renovatie (Ca. 6.400m <sup>2</sup> ) Project omvang ca. EUR 250.000	Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen	2003/2004
<b>Internet carrier hotel te Rotterdam</b> Inrichting (Ca. 250m <sup>2</sup> ) 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
<b>Logiesgebouw te Utrecht</b> Renovatie (Ca. 1200m <sup>2</sup> ) Project omvang ca. EUR 120.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen Projectbegeleiding	2003
<b>Logiesgebouw te Utrecht</b> Renovatie (Ca. 800m <sup>2</sup> ) 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

Wij zijn ook te bezoeken op het internet :  
[www.AdvancedEngineering.nl](http://www.AdvancedEngineering.nl)

Pagina 7 van 7



<b>Project</b>	<b>Werkzaamheden</b>	<b>Uitvoering</b>
<b>Bedrijfsverzamelgebouw te Utrecht</b> Herinrichting (Ca. 3.000m <sup>2</sup> ) Project omvang ca. EUR 350.000	Licht en kracht installaties Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen	2001/2002
<b>Kantoorgebouw te Utrecht</b> Renovatie, herinrichting (Ca. 6.400m <sup>2</sup> ) Project omvang ca. EUR 250.000	Toegangscontrole, beveiliging, Intercom, CCTV, Data/telefoon, Brandmeld en ontruiming Bestek en tekeningen	2001/2002
<b>Kantoorgebouw te Utrecht</b> Renovatie (Ca. 5.500m <sup>2</sup> ) Project omvang ca. EUR 110.000	Toegangscontrole en beveiliging Bestek en tekeningen Coördinatie en Projectbegeleiding	2001
<b>Business Centre te Zaandam</b> Renovatie, herinrichting (Ca. 3.600m <sup>2</sup> ) Project omvang ca. EUR 180.000	Licht en kracht installaties Data/telefoon, brandmeld, intercom, Toegangscontrole en beveiliging Bestek en tekeningen Projectbegeleiding	2001
<b>Internet carrier hotel</b> Amsterdam en Brussel (Totaal Ca. 8.200m <sup>2</sup> ) 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
<b>Internet carrier hotel</b> Haarlem (Ca. 9.600m <sup>2</sup> ) 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
<b>Kantoorgebouw</b> Haarlem (Ca. 15.000m <sup>2</sup> )	Licht en kracht installaties Opnemen en in CAD zetten t.b.v. keuring NEN 3140	2000
<b>Internet carrier hotel</b> Amsterdam (Ca. 9.200m <sup>2</sup> ) 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