



Opleidingen

- ◇ VWO
- ◇ HBO Werktuigbouwkunde, Hogeschool Rotterdam (met lof geslaagd)

Cursussen

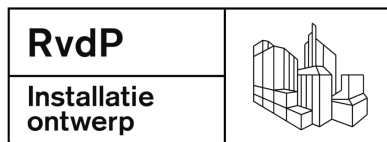
- ◇ Veiligheid voor operationeel leidinggevende VCA
- ◇ Management / leidinggeven
- ◇ Gebouwsimulatie Vabi VA114
- ◇ TVVL Luchtbehandeling Speciale Ruimten
- ◇ EPA-adviseur Energielabel Utiliteitsbouw
- ◇ Hoofddocent klimaattechniek TVVL

Werkervaring

- ◇ 2001-2006: Technicus W-installaties - Wolter & Dros
- ◇ 2006-2007: Ontwerper Comfort & Energie - Arcadis
- ◇ 2007-2008: Technicus Energie & Milieu – Techniplan Adviseurs
- ◇ 2008-2014: Technisch Specialist Systeemontwerp – Wolter & Dros
- ◇ 2014-heden: Ontwerper / adviseur op ZZP basis
- ◇ 2016-heden: Expertgroep Klimaattechniek – TVVL
- ◇ 2021-heden: Hoofddocent Klimaattechniek - TVVL

Kerncompetenties

- ◇ Professionele teamspeler
- ◇ Hoog abstractieniveau i.c.m. veel praktische kennis
- ◇ Vertalen van klantvraag in integrale en maakbare oplossingen
- ◇ Tekstueel & grafisch sterk (zowel Nederlands als Engels)
- ◇ Kostendeskundigheid
- ◇ Delen van kennis



Verantwoordelijkheden

- ◇ Integraal ontwerp van gebouwinstallaties
- ◇ Technische controle van complexe installaties zoals laboratorium-, cleanroom- en WKO-installaties
- ◇ Advies middels integrale conceptvergelijkingen incl. budgetramingen en energieprognoses
- ◇ Procesbegeleiding
- ◇ Validatie en commissioning
- ◇ Ontwikkeling en delen van kennis vanuit beroepsvereniging TVVL

Referentieprojecten

Door de jaren heen heb ik aan veel verschillende projecten mogen werken. Een compleet overzicht hiervan is te downloaden op mijn website www.rvdp.nu. In onderstaande tekst worden een aantal projectervaringen uitgelicht.

Rotterdam Science Tower (2011-2017)

In 2011 zijn 7 leegstaande verdiepingen van het kantoorgebouw Europoint IV omgebouwd om de huisvesting van diverse biomedische ondernemingen met ML-II en ML-III laboratoria mogelijk te maken. Onder leiding van Roelant is tijdens het ontwerptraject van deze ingrijpende renovatie samen met het bouwteam op een integrale manier gezocht naar de hoogste toekomstwaarde. Voor de validatie van het ML-III lab is door Roelant i.o.m. de veiligheidsfunctionaris een SAT-protocol opgesteld. Na de oplevering van de renovatie is Roelant in 2017 door huurder ViroClinics ingeschakeld om de verbouwing van de 21^e verdieping als adviseur te begeleiden.

PPS Vernieuwing Rijnstraat 8 Den Haag (2014-2016)

Het project Vernieuwing Rijnstraat 8 omvat de verbouwing en exploitatie van het oude VROM-gebouw. Het gebouw van ca. 85.000 m² BVO is in 2 jaar tijd omgebouwd tot een hoogwaardig, comfortabel en flexibel onderkomen voor meer dan 4.000 ambtenaren. Het Rijk is voor dit project een DBFMO-contract overeengekomen met het consortium PoortCentraal. Roelant is na gunning ingestroomd als technisch ontwikkelaar om de werktuigkundige installaties samen met Valstar Simonis te optimaliseren en te concretiseren tot een DO. Na deze fase is hij doorgestroomd als leadengineer om het ontwerp verder uit te werken tot een UO. Het ontwerp is volledig integraal uitgevoerd, waarbij alle ontwerpende partijen letterlijk naast elkaar aan het ontwerp hebben gewerkt bij OMA te Rotterdam.

OCC Amare Den Haag (2016-2017)

In het nieuwe gebouw Onderwijs en Cultuur Complex van Den Haag komen het Koninklijk Conservatorium, het Residentie Orkest, het Nederlands Danstheater en de stichting Dans- en Muziekcentrum samen. Het gebouw van circa 50.000 m² BVO vormt daarmee het culturele hart van de stad. Nadat door het ontwerpsteam van consortium Cadanz het DO was opgesteld heeft Roelant de regeltechnische en werktuigkundige installaties in samenwerking met Homij uitgewerkt tot een geoptimaliseerd TO. Het TO is vervolgens geverifieerd o.b.v. de vraagspecificatie van de gebruikers.

Productiecleanroom Nearfield Instruments (2024-2025)

Nearfield Instruments produceert nanomicroscopen voor de chip-industrie. In oktober 2024 is Roelant namens Brink gestart om de eisen voor een nieuwe productiecleanroom van circa 2.000 m² te vertalen naar een integrale uitvraag voor cleanroombouwers. Na selectie van een locatie en een aannemende partij in december 2024, is in januari 2025 gestart met de uitvoering. De cleanroom is in augustus 2025 in gebruik genomen. Roelant heeft als adviseur het ontwerp, de uitvoering en de commissioning van de complete cleanroom begeleid. Het project vroeg om een intensieve samenwerking tussen opdrachtgever, aannemers en gebruikers.

Ondersteunende advieswerkzaamheden (2020-heden)

Vanaf januari 2020 heeft RvdP installatie ontwerp intrek genomen in een eigen kantoorruimte. Vanuit hier voert Roelant ondersteunende advieswerkzaamheden uit voor diverse bedrijven. Bedrijven die gebruik maken van deze diensten zijn o.a. BAM, Warmtebouw, Techniplan Adviseurs, Roodenburg, RHDHV, Dura Vermeer Techniek, Brink en Tree installatie advies. Voor een optimale samenwerking worden regelmatige contactmomenten op project- en vergaderlocaties opgezocht.

Beroepsvereniging TVVL (2016-heden)

Sinds 2016 is Roelant lid van de TVVL expertgroep klimaattechniek. Vanuit deze groep wordt jaarlijks een congres georganiseerd en wordt bijgedragen aan kennisontwikkeling. Zo heeft de groep o.a. meegewerkt aan de Werkelijke Energie Intensiteit Indicator (Weii), het PvE Gezonde Kantoren en de ontwerptools op [klimaatinstallatiecheck](#). In 2021 heeft een reorganisatie van het Curatorium Cursussen van TVVL plaatsgevonden, waarbij de stuurgroepen zijn vervangen door hoofddocenten. Vanaf 2021 heeft Roelant hierbij de functie van hoofddocent voor het cluster klimaattechniek aangenomen.