



Persoonlijke gegevens

Achternaam van Beek
Voornaam Simon
Geboortejaar 1947
Nationaliteit Nederlandse

Specifieke capaciteiten

Project planning/control specialist
Project cost estimating specialist
MS Project planning specialist
MS Access / VBA specialist
MS Excel specialist

Huidige functie

Senior advisor project controls

Beroepservaring

2012—heden	ZZPer
1971 – 2011	Tebodin B.V.
2010 – 2011	Warmtebedrijf Rotterdam Masterplan Vergunningenplanning Uitvoeringsplanning
2009 – 2010	Vopak Westpoort Amsterdam Engineeringsplanning Constructionplanning Engineering voortgangs controle
2008 – 2009	Defensie Pijpleiding Organisatie, Den Haag Opzetten, Document beheer systeem Synthon, Nijmegen Vendor document control Schering-Plough, Oss Planning en progress control van het Performance Qualification proces
2007 – 2008	Vopak Chemicals Logistics Nederland B.V. Rotterdam Cost control, planning, vendor document control en progress control

- 2006 – 2007 **Clean Energy, Zwijndrecht**
Cost control, planning en progress control
- 2005 – 2007 **Huntsman, Botlek Rt, Nederland**
Cost control Coordinator
- 2003 – 2005 **Kerr-McGee, Rotterdam, Nederland**
Cost Controle Coördinator
- Kostenbegrotingen en kost controle coördinatie voor verschillende uitbreidingsprojecten met een totale waarde van € 20 mln. per jaar.
- 2000 – 2003 **Shell Nederland Verkoopmaatschappij B.V., Nederland**
Central team cost Controle Coördinator.
- Het opzetten, uitrollen en onderhouden van een database voor kostenramingen, kost controle en benchmarking voor het managen van de lopende projecten voor Shell pompstations in de Benelux, Duitsland en centraal & oost Europa (CEE). Een gelijktijdige implementatie van 100 projecten, waarbij 20 tot 30 partijen per project zijn betrokken, hetgeen resulteert in het monitoren van 2.500 items.
- 1999 – 2000 **ABN AMRO, Nederland**
Adviseur
- Het opzetten van een voortgangscontroleprogramma voor financiële projecten in het bankwezen. Het bijzondere hierin was het ombuigen van het bestaande gedachtegoed dat controle op de uitgaven een optelling is van de facturen naar het model dat projectuitgaven worden gedaan door het verstrekken van opdrachten die tegen een gereserveerd project budget worden gecontroleerd. Hiervoor is gebruikt gemaakt van:
 - MS Project 98.
 - MS Access.
 - ORACLE Projects.
- 1999 – 1999 **Nokia, Nederland**
Adviseur
- Het opzetten en bijhouden van een planning en voortgangscontrolesysteem voor het bouwen van telecommunicatie-installaties. Een bijzondere eigenschap bij deze projectcontrole is de hoeveelheid aan stappen die gevolgd moeten worden voor het tot stand doen komen van een site en de hoeveelheid stations die gerealiseerd moesten worden. Hiervoor is gebruikt gemaakt van:
 - Cell-Tracker.
 - MS Access.
- 1998 – 1999 **Supertape B.V., Etten-Leur, Nederland**
Projectleider

- Het project betreft het renoveren en herplaatsen van een lijmmachine in een nieuwe fabriekshal van Supertape. Het Tebodinaandeel betreft: ontwerp en realisatie van de hal, aankoop en renovatie lijmmachine, verhuizing en constructie alsmede het ontwerp van alle bijkomende utiliteiten.
- 1998 – 1998 **PDVSA Services B.V., Nederland**
Inspectie- Coördinator.
- Het selecteren en aanschrijven van inspector agencies voor industriële goederen die voor de Venezolaanse petrochemische industrie in Europa worden aangekocht en het opvolgen van de inspectie rapporten die hier uit voortkomen.
 - Het oplossen van vragen tussen leverancier/inkoop/eindgebruiker.
- 1998 – 1999 **DSM-SPR, Rotterdam-Botlek, Nederland**
Projectleider studie uitbreiding spoorverlading
- Het project betrof het doen van voorstellen hoe de uitbreiding te realiseren en het opstellen van de kostenraming (investeringsbegroting).
 - Verantwoordelijk voor de engineeringscoördinatie, engineeringvoortgang en kostenraming.
- 1997 – 1999 **Cytec Industries B.V., Rotterdam-Botlek, Nederland**
Projectleider detailengineering HAZOP-items in de AMD plant.
- Het project betrof het plaatsen van een nieuwe koelinstallatie, het opzetten van nieuwe bedieningslay-out en het verbeteren van het filtratieproces voor de bestaande ionen wisselaars en het plaatsen van een nieuwe ionenwisselaar.
 - Verantwoordelijk voor de engineeringsplanning, voortgangsbewaking en werkomschrijvingen voor de uitvoeringsfase.
- 1997 – 1997 **Hogenboom Industries, Rotterdam-Botlek, Nederland**
- Coördinatie werktuigbouwkundig werk ten behoeve van de tweede Heinoord tunnel.
 - De werkzaamheden hadden betrekking op het bluswatersysteem in de tunnelbuizen en de hoofdpompkelder en hulpkelders.
 - Verantwoordelijk voor de werktuigbouwkundige opzet en uitvoering plus de coördinatie ten aanzien van de daarbij behorende drukval- en waterslagberekeningen.
- 1997 – 1998 **Kemira Pigments B.V., Rozenburg, Nederland**
Projectleider modernisering van de finishing unit.
- De werkzaamheden hadden betrekking op het plaatsen van 6 nieuwe zandmolens, micronizer unit en alle nodige aanpassingen aan de bestaande opstellingen en gebouwen, plus het optrekken van een nieuw gebouw ten behoeve van de zandmolens. Totale investeringswaarde f 34.000.000,--
 - Verantwoordelijk voor de multidisciplinaire coördinatie en voortgang en het opstellen van de werkomschrijvingen voor de constructie.
- 1996 – 1997 **Total, Vlissingen, Nederland**
Modernisering steigerfaciliteiten.

- Dit project had betrekking op de herinrichting van een bestaande terminal door het verplaatsen van bestaande laad-/losarmen en het plaatsen van nieuwe laad- en losarmen.
 - Verantwoordelijk voor de kwaliteit van de mechanical engineeringactiviteiten en de werkomschrijvingen ten behoeve van de realisatie.
- 1996 – 1996 **Booy Port Services, Hoogvliet-rt, Nederland**
Engineeringscoördinatie.
- Aanleg nieuwe steiger voor het schoonmaken van schepen.
- 1996 – 1996 **DSM SPR, Rotterdam, Nederland**
Projectleider
Nieuwbouw benzoëzuuropslag en -verlading.
- Het project betrof het plaatsen van twee nieuwe opslagtanks voor benzoëzuur, inclusief pompplaat met de nodige pompen en warmtewisselaars plus een verlaatstation voor truckverlading.
 - Verantwoordelijk voor de multidisciplinaire coördinatie, voortgangsbewaking en het opstellen van apparatenspecificaties.
- 1996 - 1996 **BP, Waalwijk, Nederland**
- MTO engineering pijpmateriaal specificaties, bestellingdocumenten, hoeveelhedencontrole met behulp van de computerprogramma's Compipe en Comsite.
- 1996 – 1996 **Tebodin, Nederland**
- Engineer van een werkgroep welke de mogelijkheden heeft bestudeerd van geïntegreerde engineering met behulp van een 3D computer applicatie.
- 1995 - 1996 **Peconor AF (Noorwegen)**
- Medewerker van een studieteam, dat nieuwe constructie-ideeën uitgewerkt heeft voor het TROLL WELL HEAD Platform.
- Constructie afmetingen:
- Skirt 100 x 100 x 30 m.
 - Hoogte 320 m.
 - Aantal torens 4.
- Eén van de doelstellingen was het reduceren van de kosten door het ballast/deballast-systeem te vereenvoudigen.
- 1994 – 1995 **Texaco, Rotterdam, Nederland**
- Het opstellen van een "scope of work" voor "off-plot" modificaties.
- 1993 – 1994 **Nederlandse Aardolie Maatschappij, Nederland**
- Het opstellen van een begroting voor de "mechanical outfit" van het betonnen GBS F3 olie/gas productieplatform.
- 1993 – 1994 **Peconor Ekofisk A/F (Noorwegen)**
Engineer in de ontwerpafdeling ten behoeve van het "Philips Ekofisk Protective

Barrier Project", voor de volgende disciplines:

- Pijpleidingen.
- Instrumentatie.
- Elektro.

Project details:

- Cirkelvormige betonnen constructie, bestaande uit 48 cellen.
- Buitendiameter 140 m.
- Inwendige diameter 110 m.
- Hoogte tot dek 84 m.
- Hoogte inclusief wanden 106 m.
- Totaal gewicht 384.000 ton.
- Totaal betonvolume 105.000 m³.

Deze constructie is gebouwd als een drijvende constructie in diep water (Noors fjord) door middel van glijbekisting.

De werktuigbouwkundige systemen in deze constructie zijn:

- Under base grouting.
- Water ballast/de-ballast.
- Solid ballast.
- Utilities.
- Dekfaciliteiten.

Projectwaarde \$ 460.000.000,=.

Project startdatum maart 1988.

Project opleveringsdatum oktober 1989.

1992 – 1993

Cyanamid, Botlek-Rotterdam, Nederland

Projectbegeleiding voor de volgende projecten:

- Methanol terugwinning in het D2AB proces.
- Katalysator filtratie in het MAGME proces.
- Stoomkoeling en regeling ten behoeve van MAGME proces.
- Opslag- en fabrieksmodificaties ten behoeve van P-80 proces.
- Roterende droger ten behoeve van MAGME proces.

1991 – 1992

DSM, Geleen, Nederland

- Detail engineering ten behoeve van lage druk polytheen fabrieksuitbreiding. Totale capaciteit 130.000 t/j. De engineeringwerkzaamheden hadden betrekking op Distillatie Unit, Polymerisatie Unit en Utilities. Het totale aantal apparaten bedroeg 150. Het totale aantal leidingen 1.500.

1991 – 1991

Tebodin, Nederland

- Het opzetten van een project controle programma, geschreven in COBOL. PAC = Project Activity Control.
- Tebodin; het opzetten van een equipment control programma, geschreven in COBOL.

1991 – 1992

Nederlandse Aardolie Maatschappij, Assen, Nederland

- Basis en detail engineering ruwe olie verlatingsplant. 50 PID's, 13 boorputten, 145 stuks apparaten, waaronder:
 - 5 gasmotoren, gasconsumptie 20.000 Nm³/d, vermogen 650 kW.
 - 7 tanks.
 - 4 emulsie/gas scheiders.
 - 1 olie/water scheider.
 - 2 verlaadstations, capaciteit 700 m³/d.
- 1990 – 1991 **Cacao De Zaan, Koog a/d Zaan, Nederland**
- Drukvalberekening van complex warmwatersysteem ten behoeve van cacaomolens.
- 1989 – 1990 **HCG, Nederland**
- Sterkteberekening van mantelpijp ten behoeve van stadsverwarmingsproject.
- 1986 – 1989 **Nederlandse Aardolie Mij., Assen, Nederland**
- Detail engineering uitbreiding gasbehandelingsplant te Den Helder.
- 1984 – 1986 **Tebodin, Nederland**
- Standaardisatie pijpondersteuningspakket ten behoeve van diverse projecten.
- 1983 – 1984 **Arco Chemie Nederland (ex Oxirane), Rotterdam, Nederland**
- Detail engineering debottlenecking tertiair buthyl alcohol plant. Optimalisatie voor pijpisolatie.
- 1979 – 1983 **KLM, Schiphol, Nederland**
- Detailontwerp hydraulisch testsysteem voor vliegtuigen.
- 1976 – 1979 **HCG, Schiedam, Nederland**
- Schrijven van computerprogramma in FORTRAN voor de zwaartepuntbepaling van het "Under water Manifold Centre".
 -
- 1975 – 1976 **Andrélon Cosmetics, Bodegraven, Nederland**
- Projectcoördinatie, engineering en uitvoering voor de ombouw van de shampoo ontvangst- en verwerkingsinstallatie in een flexibel container systeem plus het integreren van een Cleaning In Place (CIP)-systeem.
- 1973 – 1975 **Nederlandse Aardolie Mij., Assen, Nederland**
- Schrijven van computerprogramma's in COBOL en Easytreave ten behoeve van pijpmateriaalcontrole.
- 1971 – 1973 **HVA-ENCO, Amsterdam, Nederland**
- Samenstellen van pijpspecificaties ten behoeve van de suikerfabriek. Opstellen van PI-diagrammen voor een minisuikerfabriek van 200 TCD. Verrichten van optimalisatiestudie voor suikerfabriek lay-out. Opstellen palmolie fabriekslay-out. Ontwerpen en berekenen van irrigatiesystemen.

1971 – 1971

Gist Brocades, Delft, Nederland

- Samenstellen van pijpspecificaties in nauwe samenwerking met opdrachtgever.

Opleiding

2009	MS-Project planning upgrad
1995	VVA-1 Veiligheid voor personeel van aannemers (petro-)chemische industrie
1991	Post-HBO cursus Cost Engineering DACE
1990	Training Tebodin Verbetering In Projectaanpak (VIP)
1990	C-E Engineering Automation PASCE Plantschema
1990	C-E Engineering Automation PASCE Plantview
1978	Post-HBO cursus Modern Rekenen
1974	Hogere Technische Avondschoon.

Talenkennis

	Spreken	Lezen	Schrijven
Nederlands	uitstekend	uitstekend	uitstekend
Engels	goed	goed	goed
Duits	voldoende	voldoende	voldoende