

Persoonlijke gegevens

Achternaam	Roeleven
Voornamen	Duko
Titel	ir.
Telefoonnummer	06-17236225
Nationaliteit	Nederlandse
Geboortedatum	24 februari 1966

Opleiding

Algemeen:

1978 - 1984	V.W.O.
1984 - 1989	TU Delft, Faculteit der Technische Wiskunde vakgroep : Statistiek, Stochastiek en Operationele Research afstudeerrichting : subjectieve kansrekening ('expertmeningen')
1990 - 1992	TU Delft, Wiskundige Beheers- en Beleidsmodellen 2 jarige 2e fase opleiding tot Technologisch ontwerper

Cursussen:

1995	Financial Engineering in de Civiele Techniek (Stichting Postacademisch Onderwijs Civiele Techniek en Bouwtechniek)
1997	Probabilistisch ontwerpen in theorie en praktijk (Stichting Postacademisch Onderwijs Civiele Techniek en Bouwtechniek)
1996 - 1997	Initial Management Programme (intern programma Ballast Nedam)
1997	Project Finance (Amsterdam Institute of Finance)

Werkervaring

2001 - heden

Riskineering, Risicomanagement consultant

Het leveren van advies voor alle beslisproblemen waarbij onzekerheid een rol speelt aan opdrachtgevers of opdrachtnemers. De uitgevoerde werkzaamheden omvatten:

- Ontwerp, implementatie en aansturing van het risicomanagementproces op een aantal grote projecten;
- Het opstellen van kwantitatieve risicoprofielen ten aanzien van geld en tijd;
- Onzekerheidsanalyse, beschikbaarheidsanalyse en probabilistisch ontwerpen;
- Het vaststellen van probabilistische kentallen voor kostenramingen;
- Het leveren van statistische ondersteuning;
- De ontwikkeling van risicoanalyse-tools, waaronder het combineren van expertmeningen.

2000 - 2001**CIT-Group b.v., Risicomanagement consultant**

- Risicomanagement consultant (ontwerp, implementatie en aansturing) tijdens de uitvoering van projecten;
- Het opstellen van risico-analyses ten aanzien van geld, tijd en kwaliteit;
- Financiële modellering ter bepaling van economische haalbaarheid van ontwikkelprojecten.

1998 - 2000**Ballast Nedam International, Financial Engineer**

- Financiële modellering en bepaling economische haalbaarheid van infrastructurele projecten;
- Projectstructurering (juridisch) van projecten met private inbreng - publiek/private samenwerking en volledig geprivatiseerde projecten (o.a. tolbruggen, -tunnels, -wegen, havens, hotels en stadions);
- Risicoinventarisatie en -allocatie van projectrisico's tijdens ontwikkel-, ontwerp-, bouw- en operationele fase.

1996 - 1997**Ballast Nedam Engineering, Afdelingshoofd Risico-analyse**

- Projectleider/eindverantwoordelijke voor diverse risico-analyses / risicobeoordeling op bouwprojecten in de aanbestedings- of uitvoeringsfase voor de volgende sectoren: baggerwerken, civiele werken, wegenbouw, utiliteitsbouw, industriebouw en milieutechniek;
- Verantwoordelijke voor probabilistisch ontwerp/faalkansanalyse voor de stormvloedkering bij Kampen (balgstuw) in ontwerp-/aanbestedingsfase;
- Foutenboomanalyse uitvoeringsmethodiek o.a. voor het Tramtunnelproject in Den Haag;
- Onzekerheidsanalyse meetnauwkeurigheid "Spill Monitoring System" zoals toegepast op baggerprojecten in de Øresund;
- Verzorging opleiding risico-analyse binnen Ballast Nedam en verzorging externe gastcolleges en presentaties;
- Verzorging opleiding Probabilistisch ontwerpen voor ontwerpers/constructeurs van Ballast Nedam Engineering.

1992 - 1995**Ballast Nedam Engineering, Engineer Risico-analyse**

- Risico-analyses / onzekerheidsanalyses t.a.v. projectkosten en -duur voor bouwprojecten in de aanbestedingsfase; vanaf 1993 als projectleider,
- Risicobeoordeling op bouwprojecten tijdens de uitvoering t.a.v. kosten, tijd en kwaliteit;
- Risico-analyses voor innovatieve uitvoeringsmethoden (in samenwerking met opdrachtgever RWS), waaronder de boortunnel Heinenoord en het U-polder concept;
- "Decision analysis" voor keuze tussen verschillende ontwerpen en bouwmethoden;
- Probabilistisch ontwerpen (` Structural Reliability `), o.a. als project consultant voor de Bouwcombinatie Measlant Kering gewerkt van 1992 t/m 1994 aan het ontwerp van de stormvloedkering in de Nieuwe Waterweg;
- Faalkans analyses o.a. voor het nieuwe Computercentrum KLM op Schiphol Oost;
- Verzorging opleiding Risico-analyse voor alle werkmaatschappijen van Ballast Nedam.

1990 - 1992

Delft/Waterloopkundig Laboratorium, Assistent in Opleiding

- Risico-analyse binnenscheepvaart in Nederland (modellering ongevalskans, bepaling effect van veiligheidsmaatregelen op het individueel- en groepsrisico van de omgeving);
- Subjectieve kansschattingen
 - bepaling kansverdeling van parameters in bovengenoemd ongevalsmodel m.b.v. expert opinions;
 - verbetering weersvoorspellingen m.b.v. combinatie van expert opinions.

1989

Waterloopkundig Laboratorium, Projectingenieur

- Evaluatie en combinatie van weersvoorspellingen.

Projectnaam	Noord Zuid-lijn
Beschrijving opdracht	Het implementeren en uitvoeren van integraal risicomanagement binnen de Dienst Noord Zuid-lijn.
Opdrachtgever	Gemeente Amsterdam - Dienst Noord Zuid-lijn
Periode	Juni 2009 - heden
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Als risicomanager Noord Zuid-lijn het risicomanagement naar een hoger niveau brengen binnen de dienst op zowel centraal als decentraal niveau als onderdeel van de projectbeheersing;- het opstellen van financiële risicoprofielen;- het opstellen van onzekerheidsanalyses op de planning die zowel binnen de dienst als door de betrokken partijen (aannemers, vervoersbedrijf) wordt gedragen;- beslisondersteunende functie bij afweging van alternatieven bij grote wijzigingen in het project.

Projectnaam	HSL-Zuid (Centrale organisatie)
Beschrijving opdracht	Opzet en implementatie van risicomanagement in de realisatiefase van de civiele onderbouw en de spoorse bovenbouw.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat, Directie HSL-Zuid
Periode	Mei 2002 - heden
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- het implementeren van integraal risicomanagement binnen de projectorganisatie;- het coachen van decentrale risicomanagers;het opstellen van het geïntegreerd financieel risicoprofiel HSL-Zuid;- het challengen van de inhoud van het risicodossier;- het uitvoeren van analyses op het financieel risicoprofiel, waaronder het verklaren van de opbouw van de totale onzekerheid, het uitvoeren van trendanalyses en het signaleren van risicovolle gebieden;- het fungeren als klankbord voor de Manager Projectbeheersing;- het afstemmen van het risicomanagementproces en baselinebeheer;- het ondersteunen van het cluster Integrale planning bij de Monte Carlo-simulatie op de Integrale planning;- het begeleiden van het onderzoek door de Algemene REkenkamer.

Projectnaam	PMR/750ha
Beschrijving opdracht	Bieden van ondersteuning op het gebied van risicomanagement op programma- en deelprojectniveau ter voorbereiding op de realisatie van nieuwe natuur- en recreatiegebieden in het kader van PMR/750h.
Opdrachtgever	Provincie Zuid-Holland
Periode	November 2008 - heden
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Begeleiden van risicosessies;- Vastleggen van de resultaten in en beheer van het risicodossier;- Opstellen en uitdragen van een risicomanagementplan ten behoeve van het te doorlopen risicomanagementproces op programma- en deelprojectniveau;- Het opstellen van risicoprofielen ten aanzien van geld en tijd en het uitvoeren van trendanalyses hierop.

Projectnaam	Ruimte voor de Rivier
Beschrijving opdracht	Het opzetten van de methodologie, het uitvoeren van de berekening en het maken van trendanalyses met betrekking tot de integrale financiële prognose van het project Ruimte voor de Rivier.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat, Programmadirectie Ruimte voor de Rivier
Periode	April 2007 - december 2009
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een methodologie om te komen tot een betrouwbare bandbreedte van de financiële prognose;- het ontwikkelen van benodigde rekenmodellen;- het berekenen van het financiële risicoprofiel en het maken van trendanalyses;- het verifiëren van de door RWS gehanteerde SSK-rekensheets.

Projectnaam	Uniform risicodossier Rijkswaterstaat
Beschrijving opdracht	Het ontwikkelen en (tijdelijk) onderhouden van een standaard database te gebruiken als risicodossier voor alle Rijkswaterstaat projecten.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat - Bouwdienst
Periode	April 2006 - december 2009
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een functioneel programma van eisen gebaseerd op in gebruik zijnde databases ,een aantal pilot-projecten en een gebruikersdag;- het ontwikkelen van het risicodossier als database-applicatie;- het geven van demonstraties en het begeleiden van de opstart op projecten.

Projectnaam	NSP Breda
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een (kwantitatieve) risicoanalyse voor het Nieuwe Station Project (NSP) project Breda tijdens de voorbereidingsfase.
Opdrachtgever	ProRail
Periode	Januari - juli 2009
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het inventariseren en kwantificeren van risico's door middel van interviews en plenaire sessies en het overzichtelijk vastleggen hiervan in een risicodossier;- modellering planning ten behoeve van haalbaarheidsanalyse opleverdata;- modellering financiële risico's ten behoeve van berekening post onvoorzien.

Projectnaam	Programma HSL-Zuid
Beschrijving opdracht	Het implementeren en coördineren van het risicomanagementproces ten aanzien van het realiseren van een stabiel vervoerssysteem op de HSL-Zuid.
Opdrachtgever	ProRail - Programma HSL-Zuid
Periode	September 2007 - juni 2009
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Implementeren, coördineren en onderhouden van het risicomanagementproces binnen het Programma HSL-Zuid;- challengen van de inhoud van het risicodossier;- opstellen risico-analyse Integrale planning HSL-Zuid, waarbij ook alle externe partijen (Infraprovider, Vervoerder en Inspectie) betrokken worden;- het faciliteren van plenaire sessies voor speciale onderwerpen;- het signaleren van risicovolle aspecten aan de Programmadirecteur;- het opstellen van het financieel risicoprofiel en het uitvoeren van trendanalyses;- het opstellen van de onzekerheidsmodellering Integrale planning HSL-Zuid.

Projectnaam	Eemshaven
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een (kwantitatieve) risicoanalyse voor de aanbidding voor het Eemshavenproject (de bouw en het onderhoud voor 25 jaar van een te verlengen kademuur (met 1250 m.), inclusief verharding, de hieraan gerelateerde baggerwerkzaamheden en het aansluiten op de bestaande achterlandverbindingen) tijdens de inschrijvingsfase.
Opdrachtgever	Van Hattum en Blankevoort
Periode	Januari - maart 2009
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het inventariseren en kwantificeren van risico's door middel van interviews en plenaire sessies en het overzichtelijk vastleggen hiervan in een risicodossier;- modellering planning ten behoeve van haalbaarheidsanalyse opleverdata;- modellering financiële risico's ten behoeve van berekening post onvoorzien.

Projectnaam	BRABO I
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een risicomanagementplan en een risicodossier ten behoeve van de inschrijving op een DBFM-contract.
Opdrachtgever	Denys
Periode	Januari - maart 2009
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een risicomanagementplan.- Het inventariseren en kwantificeren van risico's door middel van interviews en plenaire sessies en het overzichtelijk vastleggen hiervan in een risicodossier.- Het opstellen van kwantitatieve risiprofielen voor de verschillende geldstromen in de business cas.

Projectnaam	Relocation of Port of Port of Spain (Trinidad en Tobago)
Beschrijving opdracht	Ondersteuning bij risicomanagement en risicoanalyse t.b.v. het leveren van managementservices tijdens de variantenstudie in de voorbereidingsfase.
Opdrachtgever	Blue Pelican Associates BV / RMG Consult BV
Periode	Juli - december 2008
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een initiële risico-inventarisatie door middel van plenaire sessies;- Het mede-schrijven van het risicomanagementplan.

Projectnaam	Delft TopTech
Beschrijving opdracht	Het verzorgen van presentaties ten aanzien van methoden en toepassingen binnen de risico-analyse voor verschillende masteropleidingen binnen Delft TopTech Studies.
Opdrachtgever	Delft TopTech B.V. (TU Delft)
Periode	Juni - december 2008
Werkzaamheden	Het ontwikkelen en verzorgen van presentaties ten aanzien van foutenbomen, beslisbomen en expert judgement bij de masteropleidingen Masters of Public Safety en Masters of Security Science & Management.

Projectnaam	Kempense Noord-Zuid verbinding
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een risicomanagementplan en een risicodossier ten behoeve van de inschrijving op een DBM-contract.
Opdrachtgever	Denys - Van Roey - Razenberg
Periode	Oktober - november 2008
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een risicomanagementplan- Het inventariseren en kwantificeren van risico's door middel van interviews en plenaire sessies en het overzichtelijk vastleggen hiervan in een risicodossier.

Projectnaam	OV-SAAL
Beschrijving opdracht	Opstellen van een eisenset voor de (totstandkoming van de) kostenraming en risicoanalyse voor de korte- en middellange termijn maatregelen in planstudie.
Opdrachtgever	Ministerie van Verkeer en Waterstaat, DGMO, Projectorganisatie OV SAAL
Periode	Juli - november 2008
Werkzaamheden	Opzetten van methodologie en aanpak voor het ramen van de aanleg-, beheer- en onderhoudskosten alsmede de risicoanalyse voor de OV SAAL maatregelen in onderzoek.

Projectnaam	Risnet - Begrippenlijst risicomangement
Beschrijving opdracht	Het opstellen van de standaard begrippen m.b.t. risicomangement in de bouw.
Opdrachtgever	Risnet
Periode	Juni 2008
Werkzaamheden	Opstellen van de standaard begrippen.

Projectnaam	Zuidas
Beschrijving opdracht	Het opzetten van een systeem voor systematische inventarisatie en beheersing van risico's en het ondersteunen bij het opstellen van een initiële risico-inventarisatie Verkeer- en Waterstaat-breed met betrekking tot de resterende life-cycle van het project.
Opdrachtgever	Ministerie van Verkeer en Waterstaat, DGP
Periode	Oktober 2007 - juni 2008
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een initiële risico-inventarisatie op basis van beschikbare (door derden eerder uitgevoerde) risico-inventarisaties;- Het vervolledigen van de inventarisaties door middel van interviews en het organiseren van sessies;- Het toewijzen van risico's binnen de Verkeer en Waterstaat-organisatie;- Het opstellen van een procesbeschrijving risicomangement toegespitst op de Zuidas-projectorganisatie binnen Verkeer en Waterstaat;- Het begeleiden van de eerste actualisatie-slag en het overdragen van het proces aan de projectsecretaris.

Projectnaam	Internationale tender baggerproject
Beschrijving opdracht	Uitvoeren van een kwantitatieve risicoanalyse ten aanzien van kosten en planning ten behoeve van de aanbidding.
Opdrachtgever	DEME - Dredging International
Periode	November 2007 - februari 2008
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Inventariseren van risico's en beheersmaatregelen door middel van interviews en plenaire sessies;- Opzetten van een onzekerheidsmodel ten aanzien van de projectkosten en -duur;- Kwantificering van risico's en onzekerheden in samenwerking met tenderteam;- Berekenen onzekerheid in projectkosten en -duur voor twee alternatieven uitvoeringswijzen.- Interpretait en bespreking resultaten met managementteam Dredging International.

Projectnaam	Haags Startstation Erasmuslijn
Beschrijving opdracht	Uitvoeren van een risico-analyse op het schetsontwerp.
Opdrachtgever	Gemeente Den Haag – Dienst Stedelijke Ontwikkeling
Periode	Oktober 2006 - februari 2007
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het opstellen van een plan van aanpak;- tussentijdse review van het opgestelde risicodossier;- het opstellen van een rapportage inclusief aanbevelingen voor beheersmaatregelen.

Projectnaam	RISNET cursus risicoanalyse en risicomanagement voor de GWW-sector
Beschrijving opdracht	Het ontwikkelen en verzorgen van een cursus risicoanalyse en risicomanagement voor MKB-bedrijven in de GWW-sector.
Opdrachtgever	Kennisnetwerk Risicomanagement RISNET
Periode	Januari 2005 - december 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het ontwikkelen van een één-daagse cursus;- het diverse malen verzorgen van deze cursus (in samenwerking met Bouwend Nederland).

Projectnaam	Probabilistische kentallen conserverings-werkzaamheden bovenzijde brug, sluisen en waterkeringen
Beschrijving opdracht	Het vaststellen van probabilistische kentallen voor conserveringswerkzaamheden aan sluisen, waterkeringen en bruggen boven de rijvloer door middel van ramingsonderzoek en het combineren van expertmeningen.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Steunpunt voor Conserveringswerkzaamheden
Periode	April - oktober 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Onderzoeken beschikbare ramingen;- ontwikkelen probabilistisch ramingsmodel;- kwantificeren van kentallen middels het combineren van expertmeningen;- het verifiëren van de resultaten bij een extern expert en door middel van het vergelijken met de beschikbare ramingen.

Projectnaam	Zuiderzeelijn
Beschrijving opdracht	Het opstellen van kwantitatieve risicoprofielen voor de realisatie en exploitatie van de vervoers-alternatieven voor de Structuurvisie van de Zuiderzeelijn.
Opdrachtgever	Ministerie van Verkeer en Waterstaat, Directoraat-Generaal Personenvervoer
Periode	Oktober 2005 - oktober 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Opstellen methodologie voor categorisering en waarderding van risico's ten aanzien van de realisatiekosten;- inventariseren en waarderen van risico's ten aanzien van de lifecycle-kosten ten behoeve van de business case analyse en de kosten-baten analyse (KBA)

Projectnaam	RISNET cursus risico-analyse voor de B&U-sector
Beschrijving opdracht	Ontwikkeling en geven van een cursus risicoanalyse en risicomanagement voor middelgrote en kleine projecten in de B&U-sector.
Opdrachtgever	Kennisnetwerk Risicomanagement RISNET
Periode	Oktober 2005 - oktober 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het ontwikkelen van een één-daagse cursus;- verzorgen checklist-tool specifiek voor B&U-sector.

Projectnaam	Oosterweelverbinding (DBFM-contract)
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een kwantitatief risicoprofiel met betrekking tot tijd en geld voor het doen van een aanbieding voor de realisatie en instandhouding van 35 jaar van de Oosterweelverbinding.
Opdrachtgever	THV Noriant
Periode	April - mei 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het uitvoeren van een quickscan naar de volledigheid van het risicodossier;- het faciliteren avn plenaire sessies ten behoeve van kwantificering tijdrisico's;- modellering planning ten behoeve van haalbaarheidsanalyse opleverdata;- modellering financiële risico's ten behoeve van berekening post onvoorzien;- ontwikkeling database voor "eisen-boom".

Projectnaam	Leidsche Rijntunnel A2
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een kwantitatief risicoprofiel met betrekking tot tijd en geld voor het doen van een aanbieding aan Rijkswaterstaat voor de realisatie en instandhouding van 2 jaar van de Leidsche Rijntunnel A2.
Opdrachtgever	De Bouwcombinatie A2 (BOA2)
Periode	April - mei 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het inventariseren en waarderen van risico's (geld, tijd, kwaliteit en omgeving) en vastlegging hiervan in een risicodossier als onderdeel van de aanbieding;- Het schrijven van een risicomangementplan ten behoeve van ontwer- en uitvoeringsfase;- het opstellen van een financieel risicoprofiel ter informatie van de Raad van Bestuur ter ondersteuning bij bepaling inschrijfprijs;- het opstellen van een risicoprofiel op de planning ter bepaling haalbaarheid oplevermijlpalen en ter afweging van uitvoeringsalternatieven.

Projectnaam	Kosmos
Beschrijving opdracht	Het leveren van een statistische ondersteuning bij het onderzoeken van de betrouwbaarheid van inspectieramingen.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat - Bouwdienst / BIO
Periode	Maart - mei 2006
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Samenstellen steekproef;- beoordeling resultaten steekproef.

Projectnaam	HSL-Zuid (Projectbureaus Zuid Holland-Zuid en -Midden)
Beschrijving opdracht	Opzetten en implementeren van het risicomanagementproces.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat, Projectorganisatie HSL-Zuid, Projectbureaus Zuid Holland-Zuid en -Midden
Periode	Januari 2001 - december 2005
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Implementatie van risicomanagement, zowel advisering over wijze waarop risicomanagement geïmplementeerd kan worden als het daadwerkelijk implementeren;- kwantitatieve analyse ten aanzien van financiële risico's en tijdsrisico's op de planning met behulp van Monte Carlo simulatie;- het ontwikkelen van ondersteunende tools, zoals een risicodossier en Monte Carlo simulatie-programmatuur;- periodiek opstellen semi-kwantitatief risicoprofiel en uitvoeren van trendanalyses;- aansluiting creëren tussen risicomanagement en de kwaliteitsborging (met name het risicogestuurd auditeren en beheersing van raakvlakken).

Projectnaam	RandstadRail
Beschrijving opdracht	Kwalitatieve analyse ten aanzien van de haalbaarheid van acht specifieke mijlpalen binnen de integrale planning van het vervoersconcept RandstadRail (deel Haaglanden).
Opdrachtgever	Stadsgewest Haaglanden
Periode	Juli 2005 - oktober 2005
Werkzaamheden	<p>Per mijlpaal is antwoord gegeven op de volgende vragen door middel van interviews met de diverse betrokken partijen (Stadsgewest, HTM en Projectorganisatie RandstadRail):</p> <ul style="list-style-type: none">- Aan welke voorwaarden moet zijn voldaan om de betreffende mijlpaal te bereiken (systeembeschrijving)- Welke risico's spelen, zodat niet tijdig (of helemaal niet) aan de voorwaarden kan worden voldaan, en welke partij zou deze risico's moeten beheersen (inventarisatie an allocatie)- Welke maatregelen zijn reeds getroffen door de organisatie en welke worden nog getroffen (kwalitatieve analyse)- Wat is het restrisico met betrekking tot de betreffende mijlpaal en zijn aanvullende maatregelen nodig (conclusie).

Projectnaam	Probabilistische kentallen conserverings-werkzaamheden onderzijde brug
Beschrijving opdracht	Het vaststellen van probabilistische kentallen voor conserveringswerkzaamheden aan bruggen onder de rijvloer door middel van ramingsonderzoek en het combineren van expertmeningen.
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Steunpunt voor Conserveringskennis
Periode	Maart - oktober 2005
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Onderzoeken beschikbare ramingen;- ontwikkelen probabilistisch ramingsmodel;- kwantificeren van kentallen middels het combineren van expertmeningen;- het verifiëren van de resultaten bij een extern expert en door middel van het vergelijken met de beschikbare ramingen.

Projectnaam	RandstadRail
Beschrijving opdracht	Het opstellen van het risicoprofiel met betrekking tot geld, tijd en kwaliteit voor de realisatie van RandstadRail (uitvoeringsfase) – Haagse deel.
Opdrachtgever	Projectorganisatie RandstadRail
Periode	Mei - augustus 2005
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het inventariseren en kwantificeren van risico's ten aanzien van geld, tijd en kwaliteit door middel van interviews met de diverse teams binnen de projectorganisatie;- het opstellen van een planningsrisicoprofiel door middel van modellering in Pertmaster voor de kritische deelprojecten.

Projectnaam	Kwantitatief risicoprofiel Staat m.b.t. Project Mainport Rotterdam
Beschrijving opdracht	Het opstellen van een kwantitatief risicoprofiel voor het Ministerie van Verkeer en Waterstaat m.b.t. het Project Mainport Rotterdam.
Opdrachtgever	DGTL
Periode	April - juli 2005
Werkzaamheden	Het ondersteunen van de taskforce door middel van: <ul style="list-style-type: none">- het opzetten van een systematiek, waarbij een zo groot mogelijk deel van de onderkende risico's in een kwantitatief risicoprofiel gepresenteerd kan worden;- het zorgdragen van uniformiteit in de wijze van kwantificeren van risico's;- het opstellen van het risicoprofiel (een integraal beeld op basis van de afzonderlijke risico's) en het uitvoeren van analyses hierop;- het interviewen van betrokken partijen ter inventarisatie van restrisico's voor de Staat.

Projectnaam	RISNET checklist-tool voor de GWW-sector
Beschrijving opdracht	Ontwikkeling van een checklist-instrument ten behoeve van risicoanalyses voor middelgrote en kleine projecten in de GWW-sector.
Opdrachtgever	Kennisnetwerk Risicomanagement RISNET
Periode	Juni - oktober 2004
Werkzaamheden	Het verzamelen van relevante gegevens en overzichtelijk weergeven in een eenvoudig te hanteren instrument.

Projectnaam	Beschikbaarheidsanalyse en probabilistisch ontwerp Vispassages Amerongen en Hagestein
Beschrijving opdracht	Aantonen dat de beschikbaarheid en de constructieve veiligheid van de vispassages voldoen aan te gestelde ontwerpisen.
Opdrachtgever	Hydronic B.V.
Periode	Juli - augustus 2003
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Opstellen filosofie met betrekking tot beschikbaarheidsanalyse;- het begeleiden van ontwerpers bij het inventariseren van bezwijk- en faalmechanismen en het kwantificeren van kans van optreden en gevolgen;- het begeleiden van de ontwerpers bij het berekenen van de totale faalkans en beschikbaarheid van de vispassages.

Projectnaam	Westerschelde Container Terminal
Beschrijving opdracht	Ontwerp, implementatie en aansturing van het risicomanagementproces op het Westerschelde Container Terminal project met betrekking tot de planologische procedures, ontwerp en onderhandelingsfase.
Opdrachtgever	Zeeland Seaports
Periode	Januari 2001 - juli 2003
Werkzaamheden	Het ontwikkelen en implementeren van het risicomanagement, zodat het aansluit bij de beheersorganisatie: <ul style="list-style-type: none">- het bewerkstelligen van integratie met het financieel beheer, de kwaliteitsbeheersing, de tijdsbeheersing en het vergunningenbeheer;- het inventariseren en waarderen van risico's door middel van interviews en plenaire sessies;- het signaleren van risicovolle aspecten aan het managementteam;- het periodiek opstellen van risicoprofielen.

Projectnaam	Onzekerheidsanalyse 'Environmental Monitoring System' van Boskalis (haven van Gothenburg)
Beschrijving opdracht	Onzekerheidsanalyse op het meetsysteem van Boskalis ten aanzien van vertroebeling van het water als gevolg van baggerwerkzaamheden voor de haven van Gothenburg.
Opdrachtgever	Hydronamic B.V.
Periode	Oktober 2002 - mei 2003
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het interpreteren van de contractuele (probabilistische) eis ten aanzien van het meetsysteem en het adviseren over de strategie richting de Zweedse klant;- het opzetten van een onzekerheidsmodel ter bepaling van de nauwkeurigheid van het meetsysteem;- het waarderen van onzekerheden, deels gebaseerd op statistische analyses;- berekening nauwkeurigheid en het opstellen van een rapportage voor de Zweedse klant.

Projectnaam	HSL-Zuid (Projectbureaus Zuid Holland-Midden en Zuid)
Beschrijving opdracht	Actualisatie van de risicoanalyse.
Opdrachtgever	Projectorganisatie HSL-Zuid, Projectbureaus Zuid Holland-Midden en Zuid
Periode	September - december 2000
Werkzaamheden	Inventariseren van risico's door middel van bureaustudie, interviews en het faciliteren van plenaire sessies.

Projectnaam	Boortunnel Pannerdensch Kanaal (Betuweroute)
Beschrijving opdracht	Ondersteuning bij de beheersing van tijdrisico's in de ontwerp- en uitvoeringsfase.
Opdrachtgever	Comol Tunnelbouw b.v.
Periode	Februari - augustus 2000
Werkzaamheden	<ul style="list-style-type: none">- Het inventariseren van tijdsrisico's en beheersmaatregelen door middel van interviews en het faciliteren van plenaire sessies;- het opzetten van een probabilistisch planningsmodel;- het regelmatig uitvoeren van een kwantitatieve analyse met betrekking tot enerzijds tijdsongezekerheid voor het gehele project en anderszijds een gedetailleerde analyse van het boorproces;- het presenteren van de resultaten van de planningsanalyse aan de Opdrachtgever.
