

JAARVERSLAG 2015

CONTACT = KENNIS VERSPREIDEN

Dankzij de (pro-deo) inzet van veel mensen is 2015 voor het DACE-netwerk een jaar vol activiteiten geworden. Nieuwe vrijwilligers, vaak gesteund door hun bedrijf, zorgen daarbij constant voor nieuw elan. Anand Ramdien volgde Timme Hendriks op als voorzitter SIG VM. Olaf van der Sloot heeft aangekondigd te stoppen met SIG CEPI. Beide heren wil ik danken voor hun bijdrage en Anand is inmiddels volledig geïntegreerd in het bestuur en de SIG.

Contactmomenten

DACE is bij uitstek het netwerk en kenniscentrum voor Cost & Value Engineers. Dat is ook in 2015 weer gedemonstreerd met vier drukbezochte contactbijeenkomsten. Achtereenvolgens kwamen de volgende onderwerpen aan bod:

- Financiële kant van civiele projecten: Wat doet een opdrachtgever/budgethouder nu met onze ramingsinformatie?;
- The Future of Project Management & Project Controls;
- Parametrisch ramen in de praktijk;
- Is contract synoniem voor conflict? - De verdeling van risico's.

Er komen gemiddeld 100 mensen naar een contactbijeenkomst, dus zijn er circa 400 contactmomenten.

Daarnaast zijn alle Special Interest Groups (SIG's) weer meerdere keren bij elkaar geweest

DACE contactbijeenkomst



om kennis met elkaar te delen. In 2015 is ook de eerste steen gelegd voor de nieuwe SIG Planning. Iedere SIG komt gemiddeld 4 keer per jaar bij elkaar en het gemiddelde aantal mensen per opkomst is 15 mensen, dus zijn er circa 480 contactmomenten.

Tenslotte zijn er in 2015 opnieuw vele cursussen gegeven: Essenties van Cost Engineering, Essenties van Project Cost Control, Basisopleiding Value Management (2x), VM Advanced-1, Workshop Lean en is de cursus Certified Cost Engineer haar tweede lesjaar in gegaan. Iedere opleiding heeft gemiddeld 15 studenten, dus zijn er circa 110 contactmomenten.

Deze formeel georganiseerde contactmomenten, circa 1.000 per jaar met een duur langer dan 2 uur, dragen bij aan ons DACE-netwerk, maar zeker ook aan de verspreiding van kennis binnen het vakgebied.

Kennisverspreiding

Het vakblad COSTandVALUE is in 2015 tweemaal verschenen met een oplage van circa 1.500 exemplaren. Vol met interessante artikelen uit het vakgebied en 3000+ contactmomenten, afhankelijk of meerdere mensen het vakblad lezen.

Het 31ste DACE Price Booklet 2015 is verschenen op de website en als hard copy, waarbij onze uitgever BIM Media aangaf nu



Robert de Vries, voorzitter.

ook distributeur in België te hebben gevonden. Een teken dat het Prijzenboekje nog steeds wordt gewaardeerd in de markt. Ook de DACE Labour Norms zijn in 2015 nog steeds in trek. Hoeveel contactmomenten dit oplevert via de website, het Prijzenboekje en Normtijden USB-stick, geen idee, maar zeg 2.000? Tenslotte is de website eind 2015 gevuld met artikelen, waar oormerken aan zijn gekoppeld zodat ze goed vindbaar zijn. Aantal contactmomenten op de website een paar honderd per maand, zeg 2.000 per jaar. Deze contactmomenten rond gedrukte en digitale vakkennis zijn vaak vluchtiger, maar het zouden er zo maar rond de 7.000 per jaar kunnen zijn.

Kijkje in 2016

Het DACE-bestuur zal zich energiek blijven inzetten voor al hetgeen in 2015 passeerde, met een verdere focus op kennis: de databank vullen met interessante artikelen, het herijken van opleidingen en het verder uitbreiden van het SIG-netwerk. Een vooruitzicht waarvan ik denk dat we het als netwerk kunnen waarmaken. Uw steun is daarbij onontbeerlijk. Tot slot dank ik u allen voor de belangstelling en inzet ten behoeve van de vele DACE-activiteiten met circa 8.000 contactmomenten. Op naar de 10.000 in 2016!

Robert de Vries
voorzitter

SPECIAL INTEREST GROUPS

Parametrische Analyse (PA)

Op 24 september organiseerde de SIG PA de contactbijeenkomst 'Parametrisch ramen in de praktijk' in Soest. Voorzitter René Berghuijs trapte af met een korte introductie van parametrische analyse. Daarna lichtte Joost de Vries toe hoe hij parametrie gebruikt had voor zijn werk bij Rijkswaterstaat. Afsluitend vertelde Joachim Schoeffer van 4Cost over de toepassing van parametrie in de Duitse maakindustrie. Met bijna 100 deelnemers was dit een succesvolle contactbijeenkomst. Naar aanleiding van deze bijeenkomst is het plan ontstaan om vanuit DACE een meerdaagse workshop Parametrische Analyse te gaan aanbieden. Het idee is om in deze workshop zowel het zelf ontwikkelen van Cost Estimating Relationships toe te lichten, alsook het gebruik van commerciële Parametrische Cost Estimating Tools zoals die van 4Cost. De voorbereiding van deze workshop is samen met de SIG CEMM in gang gezet.

Voor de opleiding DACE Certified Cost Engineer (CCE) is een lesmodule Parametrische Analyse opgezet. Deze module behandelt achtereenvolgens wat Cost Drivers zijn, hoe gegevens verzameld en genormaliseerd worden, en hoe een Cost Estimating Relationship ontwikkeld en getest wordt. Vanaf februari 2016 zal Ronald de Roos deze module op de HAN presenteren.

Probabilistische Risico Analyse (PRA)

In februari 2015 is gezamenlijk met de SIG Value Management een workshop georganiseerd over de impact van PRA op Value Engineering. In drie groepen werd gewerkt aan een PRA opgebouwd volgens een drietal stappen uit het VM-proces. Het werd een geslaagde middag met ruim 20 deelnemers, die hun ervaring op één of beide aspecten hebben ingezet. De conclusies zijn uitgewerkt en worden nog gepubliceerd in het blad COSTandVALUE.

In maart werd een workshop PRA gehouden voor zo'n 35 deelnemers. Dit was een vervolg op de in 2014 gehouden enquête met



DACE contactbijeenkomst

stemkastjes. In drie groepen werd met elkaar een PRA opgesteld en uitgewerkt aan de hand van een praktijkcase die voor zowel de GWW-, Bouw- als Procesindustrie-deelnemers herkenbare aspecten bevatte. In de discussie aan het einde van de workshop werd vooral gesproken over verschillen in gebruik en ervaring en hoe om te gaan met de resultaten.

Met de SIG GWW is samengewerkt aan het analyseren van verschillen tussen de PRA-modellen die door diverse partijen in de GWW-sector worden gebruikt. De analyse gaf interessante resultaten, waarmee de SIG PRA nog bezig is deze verder te verkennen, met name op het gebied van correlaties. Vanuit de SIG PRA wordt er door de werkgroep Correlaties naar gestreefd om tot een advies voor uniforme toepassing te komen, dat vervolgens samen met de SIG GWW breder gecommuniceerd kan worden.

Binnen de SIG PRA wordt al langere tijd ervaren dat er verschillende interpretaties zijn voor veel gehanteerde PRA-termen. Het gaat te ver om hier over alle sectoren heen uniformiteit in aan te brengen. We willen wel dat we van elkaar begrijpen wat we bedoelen. Daartoe is een Werkgroep Definities bezig om de verschillen en overeenkomsten inzichtelijk te maken. De resultaten van deze werkgroepen willen we in 2016 opleveren en verder delen.

Value Management (VM) Opleidingen en certificering

2015 is een succesvol jaar geweest op het vlak van opleidingen. De basisopleidingen Value Management in het voor- en najaar waren wederom volbezet met totaal 30 deelnemers. In het najaar hebben 6 deelnemers de vervolgopleiding Advanced I (VM2) succesvol afgerond. 159 gecertificeerde Value Managers staan eind 2015 geregistreerd bij DACE, waarvan inmiddels negen met de hoogste certificeringsgraad PVM (Professional in Value Management).

NCRVM (Nationale Certificeringsraad VM) heeft met de werkgroep Certificering voortvarend gewerkt aan een Reglement Hercertificering. Dit om compliant te zijn met de nieuwe versie van Value for Europe van januari 2015. Het reglement is op korte termijn vooral relevant voor de PVM's. Het basiscertificaat VM blijft voornamelijk voor onbepaalde tijd geldig. Met een bijeenkomst op 20 oktober bij Procap te Utrecht is de studiegroep Europese Norm VM van start gegaan. Doel van de studiegroep, met secretaris Gido van der Linde (Gantol), is bewustwording van alsmede verdieping in de kennis van de volgende normen: EN-1325 European

BESTUURSLEDEN PER 31 DECEMBER 2015

ing. R. de Vries (Stork) BSc, MRICS

ir. M.A.L.E. Vossen (Tebodin)

drs. J.F. Kuijvenhoven PDEng (DSM)

ir. A. Ramdien MSc PVM (RWS)

drs. J. Schlagwein (Arcadis)

ing. B. Smolders (FrieslandCampina) MSc, CCE

ing. J. Vreeburg (Shell)

voorzitter

secretaris/penningmeester

communicatie

SIG Value Management

SIG GWW

opleidingen

bestuurslid



CONTACTBIJENKOMSTEN

In 2015 vonden vier contactbijeenkomsten plaats. Deze bijeenkomsten startten met afzonderlijke vergaderingen van de Special Interest Groups, waarna in een voltallige zitting een actueel thema door enkele sprekers werden ingeleid. De contactbijeenkomsten werden afgesloten met een borrel. Voorafgaand aan de contactbijeenkomst vond het voorprogramma plaats van SIG GWW.

19 maart 2015

Financiële kant van civiele projecten: Wat doet een opdrachtgever/budgethouder nu met onze ramingsinformatie?

met bijdragen van Ron Vreeker (Arcadis), Paul van Eulem (MTBS), Renee Mellard (HWBP)

4 juni 2015

The Future of Project Management & Project Controls

met bijdragen van prof. dr. Hans Bakker (TU Delft), Anton van der Steege & Arne Siewertsen (Fluor), Yke Norg (RWS)

24 september 2015

Parametrisch ramen in de praktijk

met bijdragen van René Berghuijs (NCIA) & Marcel Smit (TNO), Joost de Vries (To Interface), Joachim Schöffler (4 Cost GmbH)

26 november 2015

Is contract synoniem voor conflict? – De verdeling van risico's

met bijdragen van Jan Gerd van Senden (OwlConsultancy), Wop Schat (RWS) & Carlo Kuiper (OpenIJ). Bas van Schouwenburg (Conway Advocaten), Robert de Vries (Stork)



Standard on Value Management (okt 2013) en EN-12973 European Standard Value Management – herziening (versie 3, 2015-10-07).

Bijeenkomsten en vergaderingen

SIG VM is in 2015 acht keer bij elkaar gekomen: vier voortgangvergaderingen, twee kruisbestuivingen met SIG PRA en SIG CEMM en twee informele VM bijeenkomsten. De informele bijeenkomst in januari bij Witteveen+Bos Amsterdam stond in het teken van VM bij gebiedsontwikkeling van de haven en achterland van Beira in Mozambique. In oktober heeft Philips Eindhoven een zeer interessante informele VM-bijeenkomst gehost. Deelnemers gingen met VM aan de slag aan de hand van een bestaande haardroger. Men heeft ervaren hoe VM in de maakindustrie wordt toegepast. Dit leverde veel inspiratie en ideeën op voor het eigen bedrijf. De kerngroep SIG VM, bestaande uit voornamelijk deelnemers die actief willen bijdragen, is afgelopen jaar weer verder gegroeid. Op 24 november belegde de kerngroep een heisessie 'SIG VM zet koers naar 2020' voor een doorkijk naar de toekomst.

Afscheid van 'Mister Value Management'

Op 4 juni heeft Timme Hendriksen (ProRail, ValueFM) afscheid genomen van zijn bestuurstaak binnen DACE. In oktober 2009 trad Timme toe tot het bestuur van DACE en werd hij voorzitter van SIG VM. Vanwege de enorme betekenis voor de ontwikkeling en promotie van het vakgebied, heeft Timme de 'Timme Hendriksen Value Management Bokaal' van de SIG VM ontvangen. Deze wisselbeker zal elke twee jaar aan een Value Manager worden uitgereikt, die zich verdienstelijk heeft gemaakt voor het vakgebied. Anand Ramdien (Rijkswaterstaat) heeft het stokje van Timme in het DACE-bestuur en als SIG VM-voorzitter overgenomen. Ingrid Bolier (Witteveen+Bos) is vice-voorzitter van de SIG VM.



Aftredend voorzitter SIG VM, Timme Hendriksen (links), ontvangt van nieuwe SIG voorzitter Anand Ramdien de "Timme Hendriksen Wisselbokaal"

Cost Engineering Process Industry (CEPI)

SIG CEPI is het jaar begonnen met een inventarisatie: wat spreekt het meeste aan? welke onderwerpen zijn de moeite waard? De behoefte aan verbreding en verdieping bleek vooral te liggen op het vakinhoudelijk gebied. In de volgende vergadering werd hier direct invulling aan gegeven met de behandeling van Stellingbouw, een lastig te beheersen onderdeel van elk petrochemisch bouwproject. Zonder juiste bouwstelling immers geen acceptabele veiligheid. Gedurende de derde bijeenkomst nam 'oude be-

kende' Rob van Hoeve ons mee door de diverse stappen van het begroten van een vetzuurfabriek aan de hand van DACE Price Booklet & Labour Norms. De kosten werden gepresenteerd op detailniveau. Een en ander is gebaseerd op een door een owner beschikbaar gestelde As-Built P&ID. Deze case is ook onderdeel van de tweedjarige DACE cursus Cost Engineering. De laatste vergadering van 2015 bracht een levendige interactie tussen zowel de techniek als de cost en estimating-methodiek in de ijzer- en staalproductiesector.



Afscheid van SIG CEPI voorzitter Olaf v/d Sloot (rechts) en verwelcoming ad-interim voorzitter Jaap Vreeburg

Op de valreep van 2015 werd de 31st editie van het DACE Price Booklet gelanceerd (www.dacepricebooklet.com). Een publicatie waar de SIG CEPI-leden met recht trots op kunnen zijn. Zonder hun kwalitatieve inbreng en onverminderde energie was dit niet mogelijk geweest.

Op organisatorisch vlak zijn enkele veranderingen opgetreden. De SIG is versterkt met een facilitator (Andy van Dijck). Afscheid werd genomen van Olaf van der Sloot als voorzitter en Jaap Vreeburg welkom geheten als interim-voorzitter. Olaf, van harte bedankt voor je zeer gewaardeerde bijdrage.

Grond-, Weg- en Waterbouw (GWW)

Naast het delen van kennis in de Grond-, Wegen en Waterbouw beschouwen de - momenteel 12 - deelnemers van de SIG GWW de ontwikkelingen hun de branche en de eventuele invloed daarvan op het vakgebied van kostenmanagement en cost engineering. Daarnaast vervult ze de rol van stuurgroep van de SSK.

Onderzoek begin 2015 naar de resultaten van probabilistische berekeningen met dezelfde input doch met behulp van verschillende softwarepakketten, bracht behoorlijke verschillen aan het licht. Na vergelijkend onderzoek samen met de SIG PRA bleek de oorzaak veelal door de manier van modelleren te komen. Om dit te voorkomen wordt ernaar gestreefd een eenduidige wijze van modelleren als addendum op de SSK-methodiek in 2016 uit te werken. Ook is besproken het SSK-model praktischer te maken en het LCC-deel beter te definiëren en uit te werken.

Ook het initiatief Reference Class Forecasting heeft vruchten afgeworpen. Mede dankzij een afstudeeropdracht van Dennis Monnikhof aan de Universiteit Twente blijkt de methodiek goed toe te passen voor het vroegtijdig ramen van projecten in de GWW-sector. Aandachtspunt is wel dat voor betrouwbare resultaten

meer informatie beschikbaar zal moeten zijn. De SIG GWW heeft een duidelijke inbreng gehad bij de DACE-contactbijeenkomsten en de GWW-voorprogramma's hierbij. Het komende jaar zullen bovenstaande initiatieven een vervolg krijgen.



DACE Workshop LEAN

Vanuit SIG GWW is dit jaar voor het eerst een 2-daagse DACE Workshop LEAN georganiseerd o.l.v. Annetiek Lengs (CRAFT LEAN Management).

12 deelnemers hebben, o.a. met simulatiegames, geleerd hoe zij in hun eigen complexe projectomgeving op een effectieve en duurzame manier ongestructureerde processen kunnen beheersen en daarmee meer grip krijgen op tijd en kosten".



DACE Workshop LEAN

Cost Engineering Machinebouw & Maakindustrie (CEMM)

In het derde jaar van haar bestaan heeft SIG Cost Engineering in Machinebouw en Maakindustrie (CEMM) een vruchtbaar jaar gehad. Uit de goedbezochte bijeenkomsten (gemiddeld 20 deelnemers) en de aanwas van nieuwe leden blijkt dat SIG CEMM een aantrekkelijk platform is voor vakgenoten.

De eerste bijeenkomst in 2015 is gehouden bij Fokker Technologies in Papendrecht. Een rondleiding gaf onder meer een goed beeld van de productiewerkzaamheden aan de staarten van zakenjets en de Glare-productie ten



Kruisbestuiving SIG CEMM en SIG VM

behoefte van de Airbus A380. Het bedrijf bood de SIG aan haar kennis ook te willen delen met andere industriesectoren.

Tijdens een tweede bijeenkomst bij Weir Minerals in Venlo werd onder meer ingegaan op cost engineering bij Weir Minerals en de uitdaging om grip te houden op prijsontwikkelingen.

De bijeenkomst in september bij Siemens in 's-Hertogenbosch stond in het kader van ontwikkelingen in de ICT en welke mogelijkheden dit biedt in de maakindustrie. Siemens opereert zowel als hardware- als softwareproducent. Siemens is ook een belangrijke partner in Duitsland bij Industrie 4.0 (dat in Nederland is overgenomen onder de naam SmartIndustry). De laatste bijeenkomst plaats bij DAF Trucks in Eindhoven. Na een bedrijfspresentatie kreeg de SIG een uitgebreide inblik in de productie van motoren en de vrachtwagenassemblage. Tijdens de onderlinge discussie is ingegaan op 'Fit for the future', het onderwerp voor het komende jaar [zie ook hierna].



SIG CEMM bij Fokker

Cost Engineering: Fit fort he Future

Bij de start van de SIG CEMM in 2013 is gekozen voor de bespreking in vier werkgroepen van de interessegebieden Design to Cost, Supply Chain, Interne en externe organisatie, en Tools. In de loop van 2015 bleek er behoefte aan een andere benadering. Daarom is in de laatste bijeenkomst van 2015 gekozen voor het verder ontwikkelen van een Cost Engineering Maturity Matrix door het werk van de Cost Engineer in de industrie in kaart te brengen en vervolgens te bepalen welke expertises en competenties hierbij vereist zijn. Daarbij zal het gaan om zowel hard-skills als soft-skills. De aanpak hiervan onder het motto 'Cost Engineering: Fit fort he Future' zal een belangrijk onderdeel worden van de bijeenkomsten in 2016.

Kruisbestuiving

Inmiddels is goede samenwerking ontstaan met de SIG Value Management. Diverse leden van de SIG CEMM hebben meegedaan aan de Workshop Value Engineering van de SIG VM. Daarnaast is op uitnodiging van de VE-coach Europe in oktober een zeer interessante bijeenkomst geweest bij Philips over Value Management. Eind 2015 hebben de voorzitter en de vice-voorzitter van de SIG CEMM het contact gelegd met de SIG PA om na te gaan hoe het parametrisch analyseren en calculeren ook in de maakindustrie kan worden ondersteund.

Voorzitterschap

Gerrit van Dijk van VMI Holland was vanaf de start voorzitter van SIG CEMM. In de loop van 2014 heeft hij zich als voorzitter moeten terugtrekken om redenen van persoonlijke



SIG CEMM bij Daf Trucks

aard en in verband met een functiewisseling. Ronald de Roos heeft eind 2014 en begin 2015 zijn taken waargenomen. In de loop van 2015 is Peter van Sambeek van Vanderlande Industries aangetreden als voorzitter.

High Complexity Buildings

De doelstelling van SIG High Complexity Buildings (HCB) is het delen en uitwisselen van kennis en ervaring met de realisatie van complexe gebouwen waarbij Cost Engineering geldt als de verbindende factor. Gebouwen die wij karakteriseren als zijnde complex in hun functionaliteit en/of als bouwwerk zijn o.a. laboratoria, R&D centra, cleanrooms, food & pharma productiegebouwen, data centers, ziekenhuizen en transporthubs (hoofdstation/luchthaven).

In 2015 zijn de leden van de SIG HCB drie keer bij elkaar gekomen. Steeds ter voorbereiding komen de deelnemers in de volgende 3 werkgroepen bij elkaar:

- LCC (Life Cycle Costing) inclusief TCO (Total Costs of Ownership)
- Parametrische analyse met Cost Drivers
- Samenwerking in de bouwkolom

Tijdens de gezamenlijke bijeenkomst geeft iedere werkgroep een terugkoppeling, telkens gevolgd door een groepsdiscussie.

Een van de besproken thema's was: "Welke richtlijnen en normen bestaan er voor LCC, TCO, LCA, WLC? Welke kosten en opbrengsten nemen wij wel / niet mee?". Openlijk werd

EPCC cursus



gediscussieerd over de verschillen tussen LCC, TCO, LCA, WLC. Dit heeft geleid tot een aanbeveling aan de NEN commissie LCC hierover. Tevens heeft de SIG HCB een verbetervoorstel gedaan voor de elementen indeling van de norm NEN 2699 voor LCC.

OPLEIDINGEN

Vierentwintig cursisten zijn in september 2015 begonnen aan het tweede gedeelte van de tweejarige post-HBO-opleiding Certified Cost Engineer (CCE). In dit cohort (2014-2016) is de case-study opgesplitst in vier deelrapportages, conform de fasering van een project.

In het najaar van 2015 werd weer de 4-daagse Cursus Essenties van Cost Engineering (ECE) gehouden. Dit jaar namen veertien cursisten deel. De groep bestond uit engineers en projectleiders die met Cost Engineering en Cost Control in aanraking komen, maar het vak niet als hoofdfunctie hebben.

Alle aspecten met betrekking tot het opstellen van begrotingen voor investeringsprojecten in de procesindustrie en de bewaking hiervan kwamen aan de orde.

In maart 2015 werd weer de tweedaagse cursus Essenties van Project Cost Control (EPCC) gegeven. Onder leiding van Albert van der Werf en ervaren docenten uit het bedrijfsleven werden oa de grondslagen van project cost management, planning en cost accounting meer theoretisch behandeld, terwijl de onderwerpen budgetteren, resources & cash-flow, change

management en forecasting, na een inleiding ook in cases geoefend werden. Aan deze cursus is door 21 deelnemers actief meegedaan.

SIG Value Management organiseerde in het voorjaar en in het najaar de zesdaagse cursus DACE Basisopleiding Value Management o.l.v. de gecertificeerde Trainers in Value Management (TVM) Timme Hendriks en Koen Schmitz. Aan beide opleidingen namen vijftien cursisten deel. Alle cursisten hebben het DACE Basis-certificaat Value Management

ontvangen en zijn opgenomen in het register dat op de website van DACE kan worden geraadpleegd.

In het najaar werd tevens een nieuwe drie-daagse Advanced I (VM2) opleiding gehouden. Deze opleiding is de tweede stap (van de drie) in het Europese certificeringstraject volgens de opleidingsnorm Value for Europe (European Governing Board) en heeft tot doel om de deelnemer verder te ontwikkelen in het toepassen van Value Management. Aan deze VM2 opleiding namen zes deelnemers deel.



In-house EPCC FrieslandCampina

CERTIFICERING

De registratie van gecertificeerde beroepsbeoefenaars is van groot belang voor de kwaliteitsborging in het kostenmanagement.

Certified Cost Engineer (CCE)

Op 31 december 2015 bevatte het CCE register 66 Certified Cost Engineers. Het register van gecertificeerde beroepsbeoefenaars is op de website te raadplegen.

DACE Basiscertificaat VM en Professional in Value Management (PVM)

Op 31 december 2015 bevatte het VM-register 152 gecertificeerden met DACE Basiscertificaat VM en 7 DACE PVM-gecertificeerden.

INTERNATIONAL COST ENGINEERING COUNCIL

DACE is aangesloten bij ICEC en maakt zo deel uit van de wereldgemeenschap van Cost Engineers.

PUBLICATIES



Website

DACE heeft haar vernieuwde website www.dace.nl up-to-date gehouden en uitgebreid met regelmatig nieuwsberichten vanuit de SIG's en de keten. In de geheel vernieuwde Kennisbank op de nieuwe DACE-website kunt u gemakkelijk grote hoeveelheden goed geoordeelde documenten en bestanden terugvinden met behulp van diverse zoekcriteria en filters. Ook het uploaden van documenten is vereenvoudigd.

Normtijden V2

Ook in 2015 heeft DACE vanuit de hele wereld bestellingen voor haar Normtijden ontvangen. Deze DACE arbeidsproductiviteitsnormen worden (wereldwijd) gebruikt als basis voor kostenramingen, productiviteitsmetingen, kostenbeheersing en als standaard in contracten.

DACE Prijzenboekje

Editie 31 van het vertrouwde en inmiddels Engeltalige DACE Prijzenboekje (DACE Price Booklet) is op 26 november verschenen, zowel als gedrukte en online versie (www.pricebooklet.com).



Uitreiking eerste exemplaar DACE Price Booklet 31^e editie

VAKBLAD COSTANDVALUE

In 2015 kwam het vakblad COSTandVALUE tweemaal uit (in april en oktober) met een oplage van 1.500 stuks. Het vakblad bevatte weer een keur aan zowel Nederlandstalige als Engelstalige artikelen. COSTandVALUE is een informatief onafhankelijk vakblad, dat beoogt kennis en ervaring uit te wisselen, inzicht te bevorderen en belangstelling te kweken voor het vakgebied van Cost- en Value Engineers. Thema's die in 2015 aan bod kwamen waren o.a. value engineering & marktconsultatie; economic life of an asset; project monitoring & control; project portfolio management; geen besluit zonder risico; en toepassing van VM in de vliegtuigbouw. Het blad wordt uitgegeven door Educom en de redactie staat onder leiding van oud-DACE voorzitter Arno Rol (Movares). DACE is hoofdsponsor van dit vakblad en steunt Educom actief met een verdere groei van het blad.

DIRECTIE EN BUREAU

De directie werd gevoerd door ir. Julius Freutel. Secretariële en financieel-administratieve diensten, web-hosting en communicatie ondersteuning werden geleverd door MOS te Nijkerk. Het MOS-team bestond uit de secretarissen Esther Faber en Wendy Bakkenes en de boekhouder Keith Wilson. Het MOS communicatieteam Maurits Schraven en Mike Koopmans hebben geholpen met het beheer van de website en de vernieuwing van de kennisbank.

NAP

DACE is gelieerd aan de Stichting NAP. Statutair nemen de bedrijven deel aan beide stichtingen.

DEELNEMERS

In 2015 meldden 9 bedrijven en 30 personen zich aan als deelnemer van de Stichting DACE. Daarnaast trokken zich 10 bedrijven als deelnemer terug.

Deelnemende bedrijven op 31 december 2015:

A. Hak Industrie Botlek
ABB
Acordio
Actemium
ADF TIB
Advitec
AIB Vincotte Nederland
Akos
AkzoNobel
Antea Group
ARAM Group
ARCADIS Nederland
ARDEE Engineering & Consultancy
Auping
AVEBE Industrial Specialties
AWL – Techniek
Ballast Nedam Industriebouw
BAM Infra Regio Zuid Civiel
BAM Leidingen & Industrie
Besix Nederland
Biodiesel Amsterdam
Bluewater Energy Services
Boskalis Nederland
Brand Energy Services
Bronswerk Heat Transfer
CB&I Nederland
Cofely Nederland
CoNet
Cost Engineering Consultancy
Croon Elektrotechniek
Deerns Raadgevende Adviseurs
Dinel Group
DNV GL - KEMA
Dow Benelux
DPI Consultancy
DSM
Duiker Combustion Engineers
Dukers & De Cock Eindhoven
ECN, Energieonderzoek Centrum Nederland
Energie Consult Holland
Fabricom
FIB Industries
Fluor
FrieslandCampina
Georg Fischer
Geurts Technisch Adviseurs
Grontmij Belgium N.V. – Industry, Water & Energy
Grontmij Infrastructuur & Milieu
Harsveld Apparatenbouw
Heineken Nederland
Hofstetter



DACE contactbijeenkomst

Hogeschool Arnhem & Nijmegen
Hogeschool Utrecht
Hogeschool Windesheim
HZ University of Applied Science
Ingenieursbureau Amsterdam
Intergraph Benelux
IOI Group Lodders Croklaan Europe
ISPT Institute for Sustainable Process Technology
Iv-Industrie
Jacobs Nederland
Kapp Nederland
KH-Engineering
Kienbaum
Kiwa Nederland
Klip Engineering Piping Process and Equipment
Kontec
Kooiman Apparatenbouw
Kuwait Petroleum Europort
Langenpac
Marel
Mourik Services
Movares
NAM
NEM Energy
Nuon
Oostendorp Apparatenbouw
ORTEC Consulting Group
Plant One
Primaplan PCS
Procap
ProRail
Quercus Technical Services
Reden B.V.
Rijkswaterstaat
Rockwool Technical Insulation
RoyalHaskoning DHV

SBM Schiedam
Shell
Siemens Nederland
Sitech Services
Speciaal Roestvrijstaal Industrie
SPIE Contolec
Stork Technical Services Nederland
Strukton Industriebouw
Suiker Unie
Tata Steel IJmuiden
Tauw
TCPM Ingenieurs en adviseurs
Team Terminal
Tebodin Netherlands
Technip Benelux
Technip-EPG
T-Gradin
TMS Moerdijk
TNO Industrie
Troostwijk Taxaties
TU Delft
Turner & Townsend Europe LTD
Universiteit Twente
Van Hattum en Blankevoort
Van Tongeren Kennemer
Vicoma Engineering
Vijverberg
VIRO Arnhem
Visser & Smit Hanab
VMI Holland
VOMI
Vopak
Vos Industrial Group
Wavin Nederland
Ydo organisatieadviseurs
Yara Belgium

COLOFON

Jaarverslag 2015
Bureau DACE
Postbus 1058
3860 BB Nijkerk

Tel. 033-2473455
E-mail info@dace.nl
Website www.dace.nl

