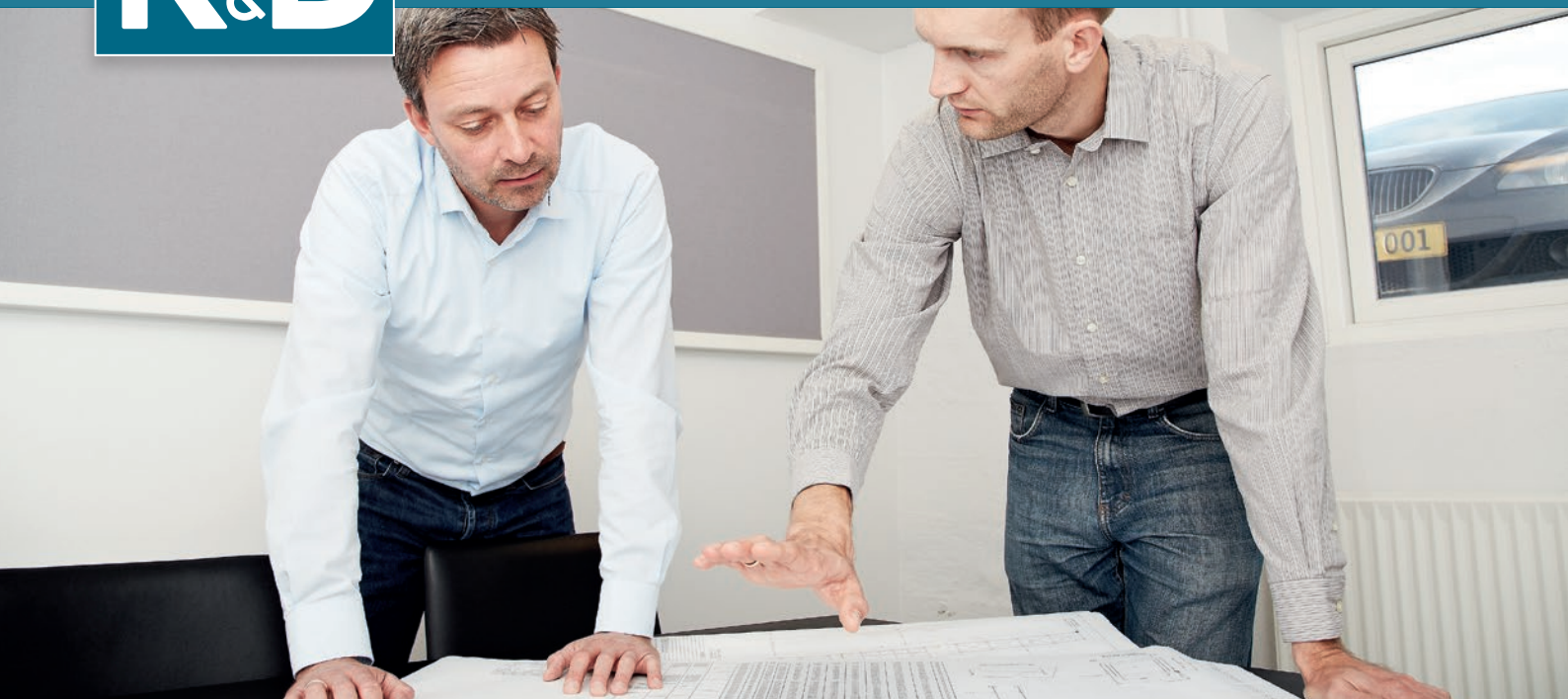




"R&D er netop kommet ind med spidskompetencer på områder, hvor vi ikke selv er specialister," siger projektleder Peter Jørgensen fra Aalborg CSP (tv). Her i dialog med Filip Westarp fra R&D.

Design af rørbro til drivhusprojekt i den australske ørken

R&D's solide kompetencer inden for struktur-design og konstruktion har gennem de seneste måneder været en væsentlig forudsætning for design af rørbro for Aalborg CSP, som skal anvendes i forbindelse med kundens soltårnsystem på et stort drivhusprojekt i Australien.

SUNDROP FARMS

Solenergisystemet til Sundrop Farms er baseret på Aalborg CSP's soltårnsteknologi, hvor der i toppen af et ca. 116 meter højt tårn installeres receivere. På marken rundt om tårnet placeres en skov af spejle, som fokuserer solens stråler på receiverne i toppen af tårnet. I forbindelse med projektet er der installeret en mængde rør fra soltårnet til de forskellige dele af systemet. Disse rør er supporteret på en stålkonstruktion, som er designet af R&D.

AUSTRALSK STANDARDER

"Det væsentlige i vores opgave har været design af stålkonstruktionen med

specialdetaljer i henhold til de australske standarder samt udarbejdelse af 3D-model, tegninger, og designrapport," siger Senior Structural Engineer Filip Westarp, som sammen med kollegerne i projektteamet fra R&D har løst opgaven i tæt dialog med kundens projektleder inden for rørsystemer, Peter Jørgensen.

"R&D er netop kommet ind med spidskompetencer på områder, hvor vi ikke selv er specialister," siger Peter Jørgensen. "Vi har udviklet os sammen gennem forløbet og fundet gode løsninger, hvilket har været yderst værdifuldt for projektet."

FLEKSIBILITET, KOMPETENCE OG GOD KEMI

"Vi har været yderst tilfredse med R&D's store fleksibilitet og spidskompetencer, og samtidig har vi haft et rigtig godt samspil på det personlige plan. Det er også et vigtigt element, når vi samarbejder med eksterne konsulenter," siger Peter Jørgensen. "Jeg ser også fremover gode muligheder, for at vi kan drage nytte af R&D's kompetencer på andre projekter." ■

Læs hele casen på www.rdas.dk



Det integrerede solenergianlæg fra Aalborg CSP, som installeres på Sundrop Farms, er designet til årligt at levere mere end 250.000 m³ ferskvand til kunstvanding via afsaltning af havvand.

Stærkt fagligt team

Bredere spektrum af ideer og erfaringer bag kundens løsninger samt kontinuerlig intern udvikling, er de primære styrker ved R&Ds faglige team af 70 ingeniører. Det er der enighed om blandt Camilla, Mads og Peter, som alle er en del af temaet, men med hver deres baggrund.

Camilla er praktikant, Mads nyuddannet ingeniør fra februar 2015 og Peter ingeniør med 17 års erfaring. De oplever alle, at deres faglige input tæller, og de har glæde af sparring med kollegerne. Hos R&D omfatter den faglige sparring alle i den flade organisation. Her tager både de to ejere, de meget erfarne, de nyuddannede og praktikanterne del i den daglige udvikling af kundens løsninger.

ALLE INPUT TÆLLER

"Jeg har været hos R&D i et par måneder nu og har aldrig oplevet, at mine input ikke havde samme værdi, som de øvrige medarbejders, selv om jeg er praktikant," siger Camilla. "Samtidig nyder jeg godt af at være involveret i sparring med erfarne kolleger. Jeg suger al den viden til mig, jeg kan, her i min praktikperiode."

FLERE IDEER GIVER BEDRE LØSNINGER

Netop den stærke faglige kultur med

både solide personlige kompetencer og det stærke team kommer både kunder og medarbejdere til stor gavn. "Vi har rigtig mange spændende opgaver for kunder som sætter dagsordenen i f.eks. vind, olie og gas samt flyindustrien," siger Peter. "Det er kunder, som stiller store krav til de ydelser vi leverer, og dermed til vores kompetencer og erfaringer. Her har det stor værdi, at vi fagligt kan sparre med hinanden og dermed få flere ideer og input på bordet og give kunden den mest værdifulde løsning. Samtidig er det netop også løsningen af disse meget udfordrende opgaver, som er en stærk drivkraft for os i det daglige."

SPARRING PÅ DISTANCEN

Mads har udgangspunkt i R&Ds afdeling på Lindø. Det giver stor nærhed til både eksisterende og potentielle kunder i Lindø Industripark. Her arbejder han med udvikling af testløsninger primært til vindindustrien. "Det varierer fra uge til uge, hvor meget jeg er i Aarhus. Jeg opholder mig dér, hvor det giver mest mening i forhold til de projekter, jeg arbejder på," siger Mads. "Men også, når jeg ikke er på hovedkontoret, føler jeg mig som en del af teamet. Jeg har gode muligheder for at tage en dialog med kollegerne over

Skype, og vi bruger ofte også skærmdelingsværktøjer."

STRUKTURERET SPARRING

I det daglige er det faglige miljø præget af den mere uformelle og spontane sparring samt den mere strukturerede. "Vi holder løbende reviews på de enkelte projekter, hvor vi får samlet op på de enkelte dele og koordineret fremadrettet," siger Peter. "Her inviterer vi ofte en kollega med, som ikke er en del af teamet for at få input udefra og sikkerhed for, vi eksempelvis ikke har overset noget."

VÆRDIFULDT FOR KUNDEN

Alt i alt har det stærke faglige team hos R&D en stor værdi både internt og eksternt. "Internt er det dagligt med til at udvikle os som medarbejdere," siger Peter. "Samtidig oplever mange af vores kunder, at vi agerer hurtigt og fleksibelt, hvis der er behov for spidskompetencer fra vores interne faglige team. Det kan eksempelvis være inden for hydraulik eller software. I alle løsninger inddrager vi således de relevante kompetencer, for dermed at sikre, at vi bedst muligt hjælper kunderne med at føre deres idéer og planer ud i livet. ■



Camilla (tv), Peter og Mads (th) oplever alle, at deres faglige input tæller, og de har glæde af sparring med kollegerne.



Maskiningeniør Ole Selling Rasmussen fra R&D har gennem flere måneder arbejdet med design og konstruktion af flere dele til de nye pakkelsninger hos Gram Equipment.

R&D styrker Gram Equipments design og konstruktion af end-of-line løsninger

Konsulenter fra R&D har gennem de seneste måneder samarbejdet med Gram Equipments tekniske afdeling om design og konstruktion af nye løsninger. Heriblandt maskiningeniør Ole Selling Rasmussen som bl.a. kommer med solid erfaring fra konstruktion af pakkelsninger, som opfylder kravene til hygiejnisk design.

Gram Equipment fusionerede i 2014 med WCB Ice Cream, hvilket gjorde virksomheden til en af verdens førende leverandører af udstyr og løsninger til is-industrien. Virksomheden har i dag over 300 medarbejdere fordelt på lokationer over hele verden. Konstruktion og produktion foregår primært i virksomhedens afdelinger i Aarhus og Vojens.

EFTERSPØRGSEL EFTER NYE LØSNINGER

Gram Equipment har over en længere periode oplevet en stigende efterspørgsel efter end-of-line løsninger, som kan pakke de færdigt indpakke is sammen i papkasser. Løsningerne designs som et supplement til Gram Equipments

eksisterende løsninger til produktion og indpakning af ispinde, is i bægre, vaffel-is, isbåde, literis i bøtter m.v.

FIK R&D ANBEFALET

"Designet af de nye løsninger har udviklet sig løbende, og omkring påske opstod der et behov for, at vi hentede eksterne konsulenter ind som en ekstra ressource," siger teknisk direktør Tonny Lauridsen fra Gram Equipment. "Jeg havde gennem både medarbejdere og netværk hørt om, at den rette kompetence fandtes hos R&D, og vi valgte derfor at tage kontakt til dem. Business Manager Thomas Andersen kom ud og besøgte os, og vi havde en god snak om de specifikke behov. Thomas udarbejdede herefter et forslag til, hvordan samarbejdet kunne skrues sammen, og vi besluttede herefter at starte op. Samarbejdet har efterfølgende udviklet sig".

SOLIDE KOMPETENCER

Maskiningeniør Ole Selling Rasmussen fra R&D har netop kompetencer inden for både hygiejnisk design i rustfrit stål og pakkelsninger, og han har nu gennem

flere måneder arbejdet med dele af de nye pakkelsninger hos Gram Equipment. "Jeg oplever ofte, at mine erfaringer fra både ansættelse i en produktionsvirksomhed og med et bredt udvalg af konstruktionsopgaver giver en god ballast til at kunne byde ind med kompetent viden ude hos kunden. Det er også tilfældet her hos Gram Equipment, hvor vi har et rigtig godt og udviklende samarbejde. Det har også baggrund i, at vi har fået en god modtagelse som eksterne konsulenter og er blevet en integreret del af organisationen."

FLOT HÅNDTERING AF UDFORDRINGER

"Vi har netop efterspurgt den kompetence konsulenterne fra R&D besidder og ser dem som et godt supplement til vores faste medarbejdere," siger Tonny Lauridsen. "De er i flere omgange blevet kastet hovedkulds ud i nye opgaver, og det har de håndteret meget kompetent. Da vi samtidig også oplever, at kemien mellem konsulenter og faste medarbejdere er god, er vi på alle områder yderst tilfredse med samarbejdet. ■

Rain Erosion Tester til vindindustrien

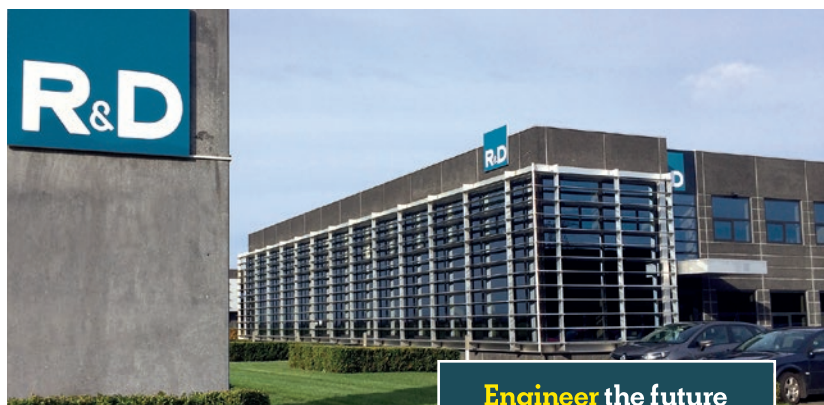
En stor udfordring i vindindustrien i dag er det slid, forkanten af vindmøllevinger får som følge af regn – også kendt som rain erosion. R&D har udviklet en Rain Erosion Tester, som muliggør, at kunder i vindindustrien kan teste forskellige coatings og overflader på et udsnit af møllevingen – og således eftervise, hvilken der er bedst egnet til at imødegå det slid, vingen ellers ville blive udsat for.

Med løsningen får industrien en sikker og repeterbar testmetode på et kompliceret område, som kan have afgørende betydning i udviklingen af nye vindmøllevinger.

R&D har med Rain Erosion Testeren ramt et udtalt behov i markedet. De første løsninger er således solgt til kunder i vindindustrien og flere ordrer er på vej. ■



R&D bakker aktivt op om Engineer the future



I kampagnen Engineer the future arbejder man målrettet med at ændre samfundets holdning til teknik og naturvidenskab og øge anerkendelsen af de faggrupper, som har evnen til at skabe teknologiske løsninger. Herigennem håber man også at kunne øge interessen for ingeniøruddannelsen. "Det vil vi meget gerne bakke op om, da det har stor betydning for vores fortsatte udvikling, at vi også fremover kan få de rigtige medarbejdere - både i det antal vi har

brug for og med de rette kompetencer," siger CEO Steen Rosenstand fra R&D.

"Hos R&D arbejder vi derfor også bevidst med at give gode muligheder til både studerende og nyuddannede, for herigennem at styrke deres muligheder og kompetencer. Vi har således både et godt samarbejde med studerende på Ingeniørhøjskolen i forbindelse med afgangsprojekter, flere i praktik og en del nyuddannede ansat." ■



Ekstra faciliteter på Delta 4

Vi arbejder i øjeblikket på en Rain Erosions Tester til en ny kunde. Grundet kraftig støj og vanddamp er vi rykket fra montagehallen til garagen og parkeringspladsen på Delta 4.

Her ses Software Engineer Anders Munk Jensen og Andreas Kjersgaard, som er i praktik i forbindelse med sit ingeniørstudie, foran lokaliteterne, hvor der arbejdes intensivt med kundens løsning. ■



Følg R&D...

Vi deler ofte nyheder fra vores verden på LinkedIn og Facebook. Vi håber, det kan være til inspiration og information for alle vores interessenter. ■