**Forskningsbaserad affärsidé från Sundsvall kan bli Norrlands nästa tillväxtföretag**

2012-05-07 06:00

Av 138 tävlingsbidrag i region Nord har nu tio affärsplaner nominerats till Venture Cup Nords regionfinal som går av stapeln nu på torsdag den 10 maj på Stadshuset i Sundsvall. Detta är den tionde regionfinalen i Venture Cup Nords historia. Sedan starten 2002 har över 1100 idéer deltagit i Venture Cup Nords process och över 280 nya företag har startats.

En av de nominerade bidragen till årets regionfinal är OnParticle som härstammar från Mittuniversitetet i Sundsvall och drivs av forskaren Najeem Lawal. OnParticle är en avancerad sensor baserat på en mätmetod för att detektera partiklar i hydraulolja. Mätvärdena från den utvecklade sensorn erbjuder en möjlighet att kunna förutse och på så sätt också förhindra motorhaveri. Detta i sin tur leder till att man kan undvika större maskinhaveri i t.ex. off-shore vindkraft, tillverkningsindustri eller större fartyg. Mätaren möjliggör också en helt ny marknad för de som säljer hydraulmotorer, genom att de kommer kunna erbjuda tjänster över distans för att kunna avgöra servicetillfällen för att deras kunder ska undvika motorhaveri.

- Det är ingen tvekan om att OnParticle är en idé med potential att kunna bespara mycket pengar för inte minst tillverkningsindustrin, vi har ju alla hört hur dyrt ett maskinstop kan vara. Det ska bli spännande att följa OnParticles utveckling, säger Kalle Hardell, regionchef Venture Cup Nord.

Nominerade affärsplaner i Venture Cup Nords Regionfinal 2012:

**OnParticle (Najeem Lawal) SUNDSVALL**

OnParticle är en avancerad sensor baserat på en mätmetod för att detektera partiklar i hydraulolja. Mätvärdena från den utvecklade sensorn erbjuder en möjlighet för våra kunder att förutse och på så sätt också förhindra motorhaveri. Detta i sin tur leder till att man kan undvika större maskinhaveri i t.ex. off-shore vindkraft, tillverkningsindustri eller större fartyg. Mätaren möjliggör också en helt ny marknad för de som säljer hydraulmotorer, genom att de kommer kunna erbjuda tjänster över distans för att kunna avgöra servicetillfällen för att deras kunder ska undvika motorhaveri.

Bild: Fotograf: Eric Åström (Bidrag – OnParticle, Najeem Lawal)

**Lunavation (Ludvig Edman) UMEÅ**

Elektronikindustrin har i åratal sökt efter möjligheter att trycka fler komponenter för att få ner produktionskostnaderna. Lunavation har uppfunnit en lysande komponent som är tolerant i tillverkningsprocessen, vilket dramatiskt reducerar kostnader jämfört med nuvarande OLED-teknik.  Lunavations affärsmodell bygger på att patentskydda detaljer, men hemlighålla praktisk know-how, för att kunna sälja teknologin eller skapa lukrativa säljsamarbeten med elektronikjättar som GE, Samsung eller Philips.

**Alternative Ballast Cleaning (Annika Collén) UMEÅ**

Annika Collén, entreprenör, innovatör och skogsägare samt ägare av företaget NaturligtVis Natural Way AB deltar i Venture Cup med en affärsplan grundad på en immateriellt skyddad metod. Metoden är avsedd att effektivisera underhållet och fördubbla levnadstiden för en av världens, och vår tids, viktigaste infrastrukturlösningar. Metoden medför stora differentierande samhällsbesparingar, exempelvis när det gäller kostnader ner till en tiondel av dagens.

**VoxLog- Röstmätare (Caroline Burvall) UMEÅ**

VoxLog är en liten bärbar röstmätare som används av logopeder för att samla in röstvärden i patientens vardag. VoxLog bidrar till att logopederna får veta hur patientens röst verkligen fungerar när patienten är hemma eller på jobbet, istället för att bara mäta rösten i behandlingsrummen på mottagningarna, vilket ger mer exakt underlag för att ge rätt vård.

**Ivida (New eyes on old sights) (Ida Bodén) UMEÅ**

Ividas affärsidé är att hjälpa forskare och företag med multivariat dataanalys/kemometri av nya och befintliga dataset från olika undersökningar. Versionen är att bli ett pioneer företag i användningen av multivariat dataanalys inom de områden där nu endast traditionella statistiska metoder används. New eyes on old sights.

**READ it (Jonas Sandell) UMEÅ**

Vår affärsidé är att tillhandahålla och tillgängliggöra kurslitteratur för högskole- och universitetsstudenter via en onlinebaserad plattform på ett liknande sätt som Spotify tillhandahåller musik. Med Read it når studenten ett stort bibliotek av litteratur genom sin läsplatta, dator eller smartphone. Tillsammans med förlagen vill vi förenkla studenternas vardag.

**Taksystem (Ulf Skogqvist) LULEÅ**

Det läggs ca 50 000 tak i Sverige varje år. Att arbeta med att lägga tak är ett farligt och kostsamt arbete. Det kräver många takläggare och går inte att bedriva under alla väderlekar. Med vår patenterade uppfinning kommer arbetet att bli säkrare, kostnadseffektivare och ergonomin förbättras avsevärt för takläggaren. Säkrare, snabbare och effektivare är vårt motto.

**BOOK-P (Åke Sandorf) LULEÅ**

Molntjänsten BOOK-P.com gör storstadens p-platser bokningsbara i mobilen och datorn. Bilföraren på väg till ett möte kan se stadens lediga p-platser och boka dem i förväg och få närmaste färdväg till p-platsen. BOOK-P registrerar när bilen parkeras och p-tiden börjar registreras. När sedan bilen lämnar p-platsen kommer en förfrågan om bilisten vill betala avgiften via mobilen, kort eller faktura.

**OrofacialExerciser (Mary Hägg) Umeå**

IQoro, en unik medicinteknisk produkt och metod för ett globalt behov, till nytta för barn och vuxna som har svårt att äta och svälja ner maten, dreglar, lider av ansiktsförlamning, har mekaniska problem i matstrupen, talar otydligt och snarkar. Vetenskapen och klinisk erfarenhet visar på hög och hållbar effektivitet efter liten insats med ökad livskvalitet för individen samt stora medicinska och samhällsekonomiska vinster!

**Kriskonsulterna (Malin Burman) ÖSTERSUND**

Kriskonsulterna erbjuder nytänkande och kvalitetssäkrade tjänster inom risk-, kris och säkerhetsområdet som skapar trygg krisberedskap inom kundens organisation. Vi hjälper till med utveckling av kris- och beredskapsplaner, utbildningar och fältstudier som ger en god grund för företag, myndigheter och organisationer att hantera kriser när de väl inträffar.