

» Tre gründerbedrifter kjemper om innovasjonspris



Lager undervannsdroner. Christine Spiten i Blueye Robotics bruker bassenget ved Marintek til å utvikle en undervannsdroner som skal bli like brukervennlig og billig som dronene som brukes i lufta i dag. En av måtene de tester ut styringen på, er ved å bruke en spillkontroll av samme type som man bruker på Microsofts X-Box. Foto: MORTEN ANTONSEN

Alle tre har utviklet produkter som kan gi Trondheim nye milliardbedrifter. Denne uken hylles gründere og teknologi under teknologifestivalen Trondheim Playground.

Tar Trondheim ut av oljealderen

»Torvet Oppfinnerfest

I bassenget på Marintek på Tyholt tester Christine Spiten de siste forbedringene av undervannsdronen hun håper skal revolusjonere måten privatpersoner kan utforske sjøen på.

- Den må bli så lett å bruke, såpass rimelig og så lett å ta med seg at den kan tas i bruk av vanlige forbrukere, sier Spiten.

25-åringen fra Asker har en master i industriell økonomi og teknologiledelse fra universitetet i Ås, i tillegg til utdanning innen robotikk og entreprenørskap. For tre uker siden flyttet hun til Trondheim som prosjektingeniør og medeier i den nyoppstartede bedriften Blueye Robotics, en spin off-bedrift fra det maritime NTNU-miljøet. Foreløpig er det imidlertid uaktuelt å vise frem undervannsdronen, eller mini-ROV-en som er en mer riktig betegnelse, for pressen.

- Vi skal teste den for alvor i

november. Da skal jeg delta på en ekspedisjon i Atlanterhavet, hvor også et tv-team vil være til stede.

Innovasjonspris

Nå er sivilingeniøren én av tre som kjemper om prisen Ung innovasjonspris under Trondheims første store teknologifestival, Trondheim Playground. Festivalen starter onsdag og prisen deles ut torsdag kveld under det som har blitt kalt «gründerens Oscarfest», nemlig Innovator.

En annen som kjemper om prisen, er Guri Grytli Seim fra trondheimsselskapet One Earth Designs, tidligere Morphosolar. Seim har en master i material-

teknologi, og er et direkte produkt av NTNUs entreprenørskole. Sammen med medstudenter har hun utviklet en solgrill som siden selskapet ble stiftet i oktober i fjor har solgt for rundt 400 000 kroner i både Norge, Sverige, USA og Hellas.

I løpet av våren har utviklerne slått seg sammen med det amerikanske selskapet One Earth Design, som nå flytter ansatte til hovedkontoret i Trondheim. Til høsten håper Seim at bedriften skal lansere grillen med et NTNU-utviklet batteri som skal revolusjonere produktet.

- Med batteriet vil vi ha en grill som ikke bare vil fungerer på kveldstid og på dager med skygge, men rett og slett er et lite kraftverk. Grillen lader opp batteriet, som kan brukes til å drive grillen når som helst, eller lade opp telefonen din, sier Seim.

Jakter kunder

Den tredje nominerte er Nuria Espallargas i Seram Coating. Espallargas kommer fra Spania, men har vært i Trondheim i ni år. Hun har en 50 prosent stilling på

NTNU som professor i metallurgi og materialteknologi. Nå er hun teknisk sjef det blodferske selskapet Seram Coating som har kontorer på Sluppen. Bedriften har utviklet et belegg de kaller Thermasic, og som de er alene om å produsere. Belegget tåler ekstrem varme og påkjenninger, og har ifølge Espallargas et enormt potensial for flere bransjer.

- Nå er jeg i Malmö for å treffe potensielle kunder. Vi har snakket med Scania og Man om å bruke stoffet på slitedeler i lastebilmotorer. Men vi jobber også opp mot oljeindustrien, flyindustrien og stålindustrien. Vi håper å begynne masseproduksjon av stoffet innen utgangen av året, sier hun.

Venter 15 000 til teknologifest

Utdelingen av gründerprisen er likevel bare en liten del av det som vil skje under Trondheim playground. Fra og med onsdag vil det bli holdt en rekke seminarer og workshoper på og rundt Torvet, og i arbeidsfellesskapet DIGS lokaler i Olav Tryggvasons gate. Blant annet kan den som er interessert lære seg 3D-printing, å bygge en midi-kontroller, lære om det siste innen kunstig intelligens eller delta på ulike debatter om teknolog utvikling, og delta på kurs om hvordan man starter sin egen bedrift.

Den største delen av festivalen er det likevel Maker Faire som står for. Fredag og lørdag vil Torvet bli fylt av boder der både profesjonelle teknologiselskaper som Atmel og Arm, men også studentforeninger og ulike oppfinnere fra hele landet som har en publikumsvennlig dings å

vise frem, vil være å finne.

- Det har vært en enorm interesse fra dem som vil stille ut, og vi måtte stenge påmeldingen allerede før sommeren. Nå har vi rundt 80 utstillere, sier sjef for Maker Faire, Frode Halvorsen.

Arrangørene har et mål om at minst 15 000 personer er innom Trondheim Playground i løpet av uka.

BØRGE SVED 918 04131
borge.sved@adresseavisen.no

Fakta

Program onsdag

08:00 - 10:00: Frokostmøte: Hvordan bygge et miljø for innovasjon på DIGS.

09:00 - 16:00: Åpen dag på Atlier Ilsvika; Innovation Center Gloschaugen; Leiv Eiriksson Nyskaping/incubator; Fix Makerspace.

09:00 - 12:00: Tech Tours Startup Version på DIGS.

09:00 - 16:00: Technoport Share the Problem - A Safety Companion for Healty Care på Trollabs, NTNU.

12:00 - 13:00: Startup:you - En investors guide til startup suksess på DIGS.

16:30 - 19:30: embedded.TRD: Makers Week MeetUp - Captain Credible is coming! på DIGS.

18:00 - 21:00: NiTO: Trondheim som teknologihovudstad - er ungdomane viktigast? på Dokkhuset

18:00 - 20:00: Girl Geek Dinner Trondheim: 3D printing 101 på Fix Makerspace

20:00 - 22:00: Jabb #32 med Masakasu Takasu, Hans Jørgen Grimstad og Henning Pedersen på DIGS.

Se hele programmet på www.trondheimplayground.no.