

Under ytan

Nyhetsbrev från
Marint centrum
Nr 1/2011

Ett nytt år är inlett, ett år med många spännande kommande aktiviteter och nya möjligheter. Marint centrum är invigt och steg för steg flyttar olika organisationer och verksamheter in. Just nu pågår ett intensivt arbete med planering och verksamhetsutveckling, ett arbete som inte

gör så mycket väsen av sig just i denna fas, men som kommer att märkas desto mer på sikt. I detta nyhetsbrev summerar vi höstens och vinterns viktigaste händelser, ger en inblick i det pågående arbetet samt presenterar Marint centrums första nya företag. God läsning!

Marint centrum invigt och synat till sista tegelstenen

Från en klarblå hösthimmel sken solen på ett glittrande hav – det var den perfekta inramningen för festligheterna i samband med Marint centrums invigning den 15 oktober. Dagen inleddes med sjösättningen av pilotanläggningen i IVL:s forskningsprojekt som ska undersöka en ny metod att åtgärda problemet med döda havsbottnar. Under eftermiddagen deltog över 200 personer vid ett seminarium, där visionen för Marint centrum och regionen tecknades och aktuella projekt och verksamheter presenterades.

Mot kvällen hölls en in-

vigningsceremoni vid vilken regeringens havsmiljöambassadör Gabriella Lindholm lyfte fram Simrishamn som ett föregångsexempel på lokalt ansvarstagande och ett viktigt bidrag till det internationella havsmiljöarbetet. Landshövding Göran Tunhammar talade om Marint centrums potential som nod för det skånska havsmiljöarbetet, liksom möjligheterna att knyta Österlen till det skånska innovationssystemet.

Invigningen avslutades med ett häpnadsväckande akrobatiknummer högt över takåsen, varpå det var dags att officiellt öppna portarna till Marint cen-

Foto: Bengt Bengtsson



Foto: Tina Schedvin



Marint centrum



Sparbanken Syds
Stiftelse för Tillväxt

En investering för framtiden



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden



Foto: Tina Schedvin

trum och bjuda gästerna på en rundtur.

Möjligheten att titta närmare på de nya

lokalerna fortsatte dagen därpå, med öppet hus hela dagen i samband med firandet av hamnens 100-årsjubileum. Det var en riktig familjefest och vi kunde räkna till närmare 1500 besökare på Marint centrum. Tack till alla som kom för engagemanget, de glada tillropen och lyckönskningarna! Det stora intresset för Östersjöns miljö såväl som för Österlens framtida utveckling bådär gott och bådär även för fler öppet hus framöver.

Ideon Innovation i unik samarbete med Marint centrum

Förra året inleddes ett samarbete mellan Ideon Innovation och Simrishamns kommun för att etablera en inkubatorprocess på Marint centrum, med fokus inom marin miljö och teknik ("bluetech"). En inkubator bistår entreprenörer och innovatörer med affärsutveckling, rådgivning, nätverk och en kreativ

arbetsmiljö. Förekomsten av en inkubatorprocess är en mycket betydelsefull faktor för att attrahera etableringar av kunskapsintensiva företag och verksamheter inom forskning, utveckling och innovation till Marint centrum. Att det handlar om just Ideon Innovation, som är en av Sveriges främsta inkubatorer med lång tradition, stort nätverk och starkt varumärke, är särskilt betydelsefullt och glädjande. Under första halvåret 2011 arbetar vi tillsammans för att utveckla inkubatorn som kommer att kallas för Blue Innovation, söka extern finansiering och få alla bitar på plats.

Innovationsprofil engagerad i Marint centrum

För det interna arbete som pågår med planeringen av Marint centrum fortsatta utveckling har kommunen engagerat konsultbolaget Lundavision, med den sydsvenske innovationssystemnestorn Sven-Thore Holm (som också är en av Ideons grundare) i spetsen för teamet, som också består av Elisabet Johnson och Arne Berge.

I uppdraget ingår att utvärdera och utveckla Marint centrum utvecklingsstrategi, strategisk

rådgivning rörande innovationssystem och kreativa miljöer, samt bidra med kontakter och kontaktskapande inom dessa områden och bidra till att knyta Marint centrum till Skånes innovationssystem. Resultatet kommer att redovisas i mars på Marint centrum hemsida.

Marint centrum-teamet växer

Det senaste tillskottet i Marint centrum organisation är Mats Brodén, anställd inom det treåriga EU-projektet "Baltic Sea R&D" som syftar till att utveckla Marint centrum som en plattform för innovationsutveckling inom marin miljö. Mats har tidigare arbetat på uppdrag av Marint centrum och genomfört flera utställningar och workshops, ofta på temat naturen som inspirationskälla.

Mats fokusområde är inom strategi och projektutveckling. Bland annat har Mats arbetat fram Marint centrum samarbete med Ideon Innovation i Lund. Tanken är att knyta ihop Simrishamns med olika kunskapsintensiva miljöer och att i Marint centrum skapa en kunskapsinfrastruktur som gynnar den regionala näringslivsutvecklingen.

Innovationsutveckling som är



Marint centrum



Sparbanken Syds
Stiftelse för Tillväxt

En investering för framtiden



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden

inspirerad av naturen – och havet inte minst – kan ofta handla om utveckling av nya typer av material. En av de viktigaste satsningarna på materialforskning i världen sker nu i Lund med European Spallation Source (ESS) och MAX IV, två blivande forskningsanläggningar som genom olika teknik utforskar materialens inre väsen. Mats bevakar och skapar samarbeten med nyckelaktörer i denna satsning, bl. a. inom ramen för Region Skånes stora projekt "TITA".

Andra projekt och idéer på gång är kopplade till hur vi kan uppleva och skapa förståelse för Östersjön. Det handlar om hitta nya sätt att sprida kunskap, kommunicera komplexa sammanhang och att se Östersjön som en innovativ resurs.



Foto: Tina Schedvin

Kontakt:

0414-81 91 29

mats.broden@
simrishamn.se

Simris Alg – innovationsföretag med ambitiösa visioner

Marint centrumets verksamhet präglas av ett dubbelt perspektiv på Östersjön – å ena sidan som en miljö i behov av miljöförbättrande forskning och åtgärder, men också som en inspirationskälla och ekonomisk resurs. Marint centrumets första företag, Simris Alg, är ett utmärkt exempel på det senare angreppssättet. Företaget kommer att odla marina mikroalger för att tillverka olika produkter. Mikroalger är mikroskopiskt små encelliga växter som finns i alla vattenhaltiga miljöer på jorden och som producerar färgämnen, fettsyror, antioxidanter och andra typer AV extrakt som idag används inom livsmedel, kosmetika och life sciences.

Simris Alg grundades hösten 2010 av Fredrika Gullfot och Tony Fagerberg, forskare vid Kungl. Tekniska Högskolan i Stockholm respektive Lunds Universitet. Företaget är det andra bolaget i Sverige som odlar mikroalger i produktionssyfte och man siktar till en början in sig på färgämnen, fettsyror samt tjänster inom cleantech. Nyligen har man tecknat avtal med ett skånebaserat före-

tag om testodling av mikroalger för begränsning av koldioxidutsläpp från jäsningsprocesser. Samarbetet är ett direkt resultat av Marint centrumets arbete med att bygga nätverk och skapa kontakter mellan olika regionala aktörer.



Foto: RWIE

Vid sidan om antal soltimmar och tillgång till havsvatten var Marint centrum en direkt avgörande faktor för Simris Algs etablering i Simrishamn, enligt VD Fredrika Gullfot som tror på många givande samarbeten och utvecklingsmöjligheter med olika aktörer knutna till centret.

Simris Alg ingår i Ideon Innova-



Marint centrum



Sparbanken Syds
Stiftelse för Tillväxt

En investering för framtiden



tions inkubatorprogram för att få stöd i affärsutvecklingsprocessen. Till en början kommer företaget att ha testproduktion i Alnarp Innovations laboratorier vid SLU Alnarp, där de nödvändiga tekniska resurserna finns på plats. Inom det närmaste året planerar man att etablera en egen odlings- och produktionsanläggning på plats i Simrishamn, och söker för närvarande finansiering till detta.

Kommersiell odling av mikroalger på land är på stark fram-marsch internationellt, inte minst för att mikroalger hör till de mest lovande förnyelsebara energikällorna för biobaserade drivmedel. Fördelen jämfört med klassiska energigrödor som raps eller soja är en mycket hög yteffektivitet och att odling av mikroalger inte konkurrerar med livsmedelsproduktion. Den olja som produceras av mikroalger är också mycket lik fossil råolja, varför algbaserade bränslen är kompatibla med dagens raffinaderiprocesser, infrastruktur och förbränningsmotorer. Mikroalger är därför en nyckel-teknologi för att ersätta dagens fossila bränslen. I USA, Asien och Europa görs för närvarande stora strategiska satsningar på mikroalgbaserad produktion, medan

utvecklingen i Sverige ännu har varit blygsam.

Simris Alg har en tydlig vision att fungera som drivmotor för utvecklingen av ekonomiskt och miljömässigt hållbar storskalig odling av mikroalger i Sverige. Bland annat är företaget officiell industriell partner i BioSolar Cells och AlgaePARC, ett femårigt internationellt forskningsprogram och Europas största satsning på utveckling av mikroalgbaserad produktion. AlgaePARC leds av några av världens främsta forskare inom området och är baserat vid Wageningen Universitet i Nederländerna. I och med detta samarbete ligger Simrishamn och Marint centrum numera i framkanten av utvecklingen i Sverige, med direkt anknytning till spjutspetsforskning i världsklass.

För mer information om Simris Alg, kontakta Fredrika Gullfot på:

gullfot@simrisalg.se

0768-653 168



Foto: Susanne Rosén

Missade du invigningen?

På hemsidan finns videofilmer från dagen, ta en titt på www.simrishamn.se/marint-centrum.



Foto: Tina Schedvin

Renoveringen av Marint centrum konferenslokal är klar i april!

I nästa nummer av nyhetsbrevet kommer mer information om den nya lokalen och bokningsvillkor.

Kontaktperson:
Helen Lundholm, 0414-81 99 26,
helen.lundholm@simrishamnsbostader.se

Kontakt:

Madeleine Lundin, Utvecklingsansvarig
Marint centrum, Varvsgatan 4, 272 36 Simrishamn
0414-81 91 24 madeleine.lundin@simrishamn.se
www.simrishamn.se/marint-centrum



Marint centrum



Sparbanken Syds
Stiftelse för Tillväxt

En investering för framtiden



EUROPEISKA UNIONEN
Europetska regionala
utvecklingsfonden