

# Alger och innovation – enzym för regional utveckling?

Seminarium och vernissage  
Marint centrum Simrishamn  
30 juni kl. 13–20

Speciell gäst  
Martin Pohle, Cluster Manager  
Cluster Biotechnologie – Life  
Sciences Mitteldeutschland

Picture from [www.algae.wur.nl](http://www.algae.wur.nl)



Marint centrum



## Alger – ett ämne för näring

Intresset för alger har ökat explosionsartat på en global skala. Det kan på en regional nivå fungera som en katalysator eller enzym för förnyelse och skapa helt nya nätverk för affärsutveckling i en internationell miljö. Vårt syfte är här att ge introduktioner och visa på ett spektrum av möjligheter med alger – en förhistorisk vägvisare – som utgångspunkt för en naturlig tillväxt. Vi engagerar olika professioner som förmedlar upplevelser och sin syn på nyttan av alger.

I många aspekter är biomassa från alger redan en affärsmässigt mogen industri. Det pågår en omfattande forskning och utveckling men flera produkter är lönsamma redan idag. Marknaden omsätter ca 7,4 miljarder euro för mikroalger och ca 7 miljarder euro för makroalger. De största industriella områdena idag är foder, livsmedel och kosmetika. Biobränsle driver på och ligger i pipelinen men det finns även många andra, för tillfället visionära, tillämpningar.

Hur kan vi ta till vara på denna möjlighet? Vilken kompetens behövs? Vilka finansiella muskler krävs? Hur ska vi organisera oss? Hur ska vi kommunicera potentialen?

Vad händer med dessa frågor om vi ser omvärlden utifrån algernas egenskaper och beteende? Om vi låter dess egenskaper driva fram finansierings- och organi-

sationsmodeller så kommer det säkert att utmana de förvaltningsstrukturer vi har idag. En berättelse vävs med alger som inspirationskälla.

Detta evenemang är en första teaser, där vi påbörjar en resa att förbereda marknaden, som följs upp med mer nischade aktiviteter med olika samarbetspartners. Ni, i rollen som konsument av nya produkter, är marknaden och utan er sker ingen utveckling. Det är vår föreställningsförmåga som skapar möjligheter.

Marint centrum Simrishamn i samarbete med SLU Alnarp, IVL Svenska Miljöinstitutet och Ideon Innovation hälsar välkommen till ett evenemang som sätter fokus på alger och nya möjligheter till innovationsutveckling i ett regionalt perspektiv både i Sverige och centrala Tyskland.

Ni är också välkomna på vernissage till installationen Urban Algae Farm som tillsammans med smakupplevelser är en del i vår ambition att hitta innovativa sätt att kommunicera forskningens möjligheter.

Hjärtligt välkomna

*Marint centrum Simrishamn  
Mats Brodén*

# Program

13.00 Registrering och kaffe

13.30 Simrishamns kommun hälsar välkommen

*Anders Johnsson* | Kommunstyrelsens ordförande i Simrishamns kommun

13.45 Regional utveckling och innovationssystem

*Pontus Lindberg* | Ordförande Regionala tillväxtnämnden, Region Skåne

*Lennart Svensson* | Avdelningschef Innovationssystem och kluster, Region Skåne

14.15 En navigation i EU:s strategi för Östersjöregionen

*Lars Fernvall* | Direktör Samhällskontakter, Vinnova

14.30 Marint centrum Simrisham

Verksamheter i huset | *Madeleine Lundin och Mats Brodén*

Marint centrum Simrishamns ambassadörer | *Staffan Tellman*

Blue Innovation - inkubator i sydöstra Skåne | *Mats Dunmar*

15.00 Innovation and Algae as an Enzyme for Regional Development in Central Germany

Inbjuden talare/Invited Speaker

*Martin Pohle M.A.* | Projektledare, Cluster Biotechnologie-Life Sciences Mitteldeutschland

15.30 Kaffe

16.00 Dechifrering av algernas kemiska språk – hur kan vi använda det?

*Erik Selander* | National Institute for Aquatic Resources, Oceanography Section, Technical University of Denmark

16.15 Alger och biogas – biogasframställning med biologiskt material från havet

*Uwe Fortkamp* | IVL Svenska Miljöinstitutet

16.30 Algodlingar en framtida industri

*Fredrika Gullfot* | Simris Alg AB

16.45 Tekniker för att extrahera ämnen från fotobioreaktorer

*Catherine Legrand* | Linnéuniversitet

17.00 Växthus för mikroalger

*Helena Karlén* | SLU Alnarp

17.15 Alger, urban utveckling och arkitektonisk gestaltning

*Anna Teglund* | KTH Arkitektur

17.30 Alger och matupplevelser – svenska alger, går det att äta?

*Joel Magnusson* | Nordic Algae och SLU Alnarp Trädgårdslabbet

17.45 Uppsummering och frågor

18.00 Urban Algae Farm – an Introduction to the Installation

ecoLogicStudio | En prototyp som kombinerar biologi, filosofi, interaktionsdesign och arkitektur. Biomassa som ett interaktivt responsivt material och visuellt kommunikationssystem.

Vernissage: Urban Algae Farm

Alger och smakupplevelser

Utställning av samarbetspartners

Moderator: *Patrick Baltatzis* | journalist, kaospilot och entreprenör

## Praktiska upplysningar

Anmälan senast den 27 juni till [maria.thuresson@simrishamn.se](mailto:maria.thuresson@simrishamn.se) eller 0414-81 91 62. Deltagandet är kostnadsfritt.

Upplysningar kan fås av Mats Brodén, 0414-81 91 29, [mats.broden@simrishamn.se](mailto:mats.broden@simrishamn.se)

Adress: Marint centrum Simrishamn, Varvsgatan 4, Simrishamn

Karta: <http://www.hitta.se/LargeMap.aspx?var=Varvsgatan+4+Simrishamn>



[www.ecoLogicStudio.com](http://www.ecoLogicStudio.com)

**MARINT CENTRUM SIMRISHAMN** är en nystartad plattform för verksamheter och aktiviteter med koppling till havet. Under samma tak samlas företagande, innovationsutveckling, tillämpad forskning, projekt, insatser och miljöåtgärder. Här erbjuds också en inkubatorprocess för kunskapsintensiv näringslivs- och innovationsutveckling med koppling till havet, Blue Innovation, som bygger på Ideon Innovation inkubatorprocess. Kort sagt; på Marint centrum Simrishamn skapar vi en plats för innovativt tänkande kring havet - i en öppen miljö, där möten och samverkan sker och idéer prövas och utvecklas. Mer information på [www.simrishamn.se/marint-centrum](http://www.simrishamn.se/marint-centrum)

### Tack till

**Linnéuniversitet, Lunds universitet, Mare Novum, Bioinspired Forum, Lundavision och Marin Miljöanalys.**



Marint centrum



Ideon Innovation™  
Business Incubators

IVL Svenska  
Miljöinstitutet

En investering för framtiden



EUROPEISKA UNIONEN  
Europeiska regionala