

# Sökes: Företag inom energi- och miljöteknik



**Samhällets mål om klimat, säkerhet, miljö och tillväxt kan bara nås med renare teknik än den som används idag. Norrland ligger som region långt framme i arbetet med forskning och utveckling inom energi och miljöteknik – ett framgångsrikt resultat av ett långsiktigt samarbete mellan forskning, näringsliv och samhälle. En hög andel energiintensiva företag och verksamheter finns i vår region, vilket är en drivkraft för en fortsatt utveckling inom området. Övergången till förnybara energikällor ger skogs- och jordbrukets satsningar på produktion av bioenergi helt nya möjligheter till tillväxt.**

Den svenska marknaden för dessa företag är dock alltför liten och för att de ofta små företagen ska kunna expandera är etablering på exportmarknaden nödvändig

–Hela 80 procent av företagen inom miljö och energiteknik i Sverige är små, med maximalt tio anställda. För att exporten ska kunna öka är det viktigt att företagen kan växa och utvecklas på en hemmamarknad som fungerar och att idéer, produkter och tjänster kan testas, säger Andreas Stubelius vid Energimyndigheten.

Även om Energimyndigheten är en stark och viktig resurs för finansiering av idéer inom energiområdet så finns fortfarande en utmaning för utvecklingsbolag som söker kapital för att nå marknaden. Intresset för området bland

investorare är ökande men riktar sig främst till företag i expansionsfasen med etablerat fäste på marknaden.

Norrlandsfonden fungerar som möjliggörare både i tidiga utvecklingsskeden och i senare skeden när marknaden ska vidgas. Idag har Norrlandsfonden engagemang i företag som utvecklar system för vindkraft, solkraft, biobränsle, energieffektivisering, återvinning, sanering och mycket annat. Det finns utrymme för fler. Här följer två goda exempel:

#### **Absolicon koncentrerar solen**

Det började som ett fritidsprojekt och ett antal examensarbeten av högskolestudenter. Idag har Absolicon i Härnösand passerat tröskeln till inter-

nationellt genombrott. Företaget tillverkar kombinerade solceller och solfångare där solstrålarna koncentreras tiofalt i konkava reflektorer.

–Ursprungsidén var att koncentrera solstrålningen för att minska ytan solceller, eftersom det är solcellerna av kisel som är den dyraste komponenten i systemet, säger Joakim Byström, vd för Absolicon.

Under fem år arbetade ett 30-tal personer, studenter och entusiaster, med att räkna, konstruera och ta fram en prototyp. Sedan var det dags att ta steget över till produktionsfasen och då behövdes riskkapital. Både Norrlandsfonden och Energimyndigheten har bidragit med finansiering i olika skeden.

–Med hjälp av pengarna kunde vi marknadsföra oss och bygga marknad i Europa, säger Joakim.

Absolicon har patent på sin konstruktion och är världsledande på tekniken med koncentrerande reflektorer och kombinerad el-varmvattenproduktion.

#### **Kyab jagar energitjuvarna på flykten**

Företaget Kyab i Luleå har utvecklat en energisepareringsalgoritm där konsumenten lätt kan se sin användning av värme och varmvatten var för sig, och anpassa sitt beteende därefter. Mätssystemet kopplas till fastighetens energimätare och till Internet där kunden via en webbportal kan se sin egen energiförbrukning. Kunden kan även få

information om hur man kan påverka och sänka förbrukningen och därmed kostnaden.

–Systemet kan även mäta elektricitet, varmvatten, kallvatten, varmvattencirkulation, temperatur med separation för olika verksamheter i samma fastighet, säger VD Kimmo Yliniemi.

Med hjälp av bland andra Norrlandsfonden och Energimyndigheten arbetar nu KYAB för fullt med etablering på marknaden. Målet är att omsätta 30 miljoner kronor inom tre år och att bolaget inom fem år ska verka i minst fem länder.



Foto: Absolicon



## Nyhetsbladet från Norrlandsfonden 3 - 2011

Norrlandsfonden är regionens ledande risklånefinansiär med ett eget kapital på drygt en miljard kronor. Vi verkar för att stärka näringslivet i alla fem norrlandslänen. Vill du veta mer om oss och vad vi kan göra för ditt företag, besök oss på [www.norrlandsfonden.se](http://www.norrlandsfonden.se) eller kontakta oss på telefon nedan.

Luleå Box 56, 971 03 Luleå, tel 0920-24 42 50, fax 0920-24 42 69 Sundsvall Storgatan 31, 852 30 Sundsvall, tel 0920-24 42 50, fax 060-12 31 03

Topplån för företag™

[www.norrlandsfonden.se](http://www.norrlandsfonden.se)



## Nyhetsbladet från Norrlandsfonden 3 - 2011

Sveriges högsta punkt på fast mark är Kebnekaises kala nordtopp, 2 097 m ö.h.

# B

SVERIGE  
PORTO BETALT  
PORT PAYÉ

### C-RAD | ÖSTERSUND

## Lyckad nyemission ger C-Rad utrymme för säljutveckling

Ju mer exakt man kan säkerställa tumörens position vid varje behandlingstillfälle desto fler cancerpatienter kan botas med hjälp av strålbehandling. Svenska C-Rad utvecklar sofistikerade avscanningsystem för just detta ändamål. Företaget, som funnits sedan 2004, har precis genomfört en framgångsrik nyemission som tecknades till 165 procent och tillförde drygt 30 miljoner till kassan.

– Vi agerar på en marknad som har mer än fördubblats under den senaste tioårsperioden, vi påverkas inte av finanskrisen och efterfrågan på våra lösningar är stor. Mycket talar för C-Rad, konstaterar vd Erik Hedlund. Dessvärre bromsas vår utvecklingstakt av att det tar lång tid att få in nya typer av system på klinikerna runt om i världen. Våra emissioner 2008 och 2010 blev dessutom mycket lyckade, vilket nog bidrog till det höga intresset även denna gång, funderar Erik.

I Östersund finns C-Rad Imaging AB. Här har företaget utvecklat den unika bildplatta som monteras antingen på strålplattemaskinen eller röntgenröret för att i realtid visa tumörens exakta läge. Här finns kärnan i utvecklingsverksamheten och även kopplingen till Norrlandsfonden.

– Högteknologiska bolag som har stark tillväxtpotential finns det väldigt få av i inlandet. När C-Rad etablerade sig i Östersund såg vi ett bolag med mycket stor framtida potential – den bedömningen har vi inte behövt ändra på, konstaterar företagsanalytiker Per-Erik Persson på Norrlandsfonden.



Foto: C-Rad Imaging AB

– Nu kan vi sätta fokus på att bygga upp en stark försäljningsorganisation på företagets nyckelmarknader i Norden, Tyskland, USA och Östasien. Vi kan även fortsätta våra samarbeten inom utveckling och forskning i väntan på att försäljningen ska ta fart och generera nödvändiga intäkter.

Erik Hedlund, vd C-Rad Imaging AB.

### NYBERGS MEKANISKA | KIRUNA

## Stadiga steg framåt för Nybergs Mekaniska

Historien om Nybergs Mekaniska Verkstad i Kiruna startade redan 1947. 2003 köpte Anita Fors och Niklas Pääjärvi företaget och sedan dess har det växt på både längden och bredden.

– Vi har alltid varit ett innovativt och framåt företag som fungerat som akutmottagning till gruvindustrin med vår särskilda nischning på specialfordon, förklarar vd Anita Fors. Niklas fyller i: LKAB är fortfarande vår enskilt största kund men tack vare företagsförvärv i såväl Piteå som Jokkmokk har vi breddat vårt erbjudande och fått kontakt med nya, starka kunder.

– Vi är två starka entreprenörer som drivs av viljan att verka där vi bor och vara en trygg och trivsamt arbetsplats, slår Anita fast. Sedan vi tog över ägarskapet har vi ständigt byggt om och till för att skapa plats för vår växande verksamhet och höja standarden på våra lokaler så att våra medarbetare har en bra arbetsplats. Till detta behövs kapital och här kommer Norrlandsfonden in i bilden.

– Vi känner Susanne Johnsson på Norrlandsfonden sedan länge och har ett stort förtroende för henne, slår Niklas fast. Hon har fått oss att inse värdet av att sprida våra skulder på flera långivare.

– Nybergs Mekaniska är en stark aktör med flera ben att stå på och egna unika produkter, inte minst Kirunabulten som de utvecklat tillsammans med LKAB, kontrar Susanne Johnsson. Starka kunder med höga krav ger starka och konkurrenskraftiga leverantörer, vilket Nybergs Mekaniska är ett mycket bra exempel på.



Foto: Nybergs Mekaniska

– Omsättningen så här i årets elfte timme visar på 140 mkr SEK och idag firar vi företagets största order hittills, på 22 mkr SEK, med tårta. Vårt läge är otroligt gynnsamt just nu.

Anita Fors, vd Nybergs Mekaniska.

### VD | NORRLANDSFONDEN

Norrlandsfondens 50-årsfirande går mot final. Vi är väldigt glada över att så många av våra kunder och partners kommit till de fem länsvisa 50-årsställningarna. Vi är också glada över att ni som närvarat uppskattat arrangemangens innehåll av både allvar, skratt och möjlighet till intressanta möten.

Er respons har givit oss energi inför det verksamhetsår 2012 som vi nu som bäst förbereder oss inför.

Ett 2012 som givetvis kommer att präglas av en påtaglig osäkerhet om världsekonomin utveckling som vi nu upplever. I tider av finansiell turbulens och oro är det viktigt med erfarna och stabila partners. Norrlandsfonden står fortsatt stark och har tydlig ambition att även framgent vara den långsiktiga och stabila topplånefinansierare som företagen i Norrland vant sig att lita på.

**Med tillönskan om en bra avslutning av år 2011.**

Lars-Olov Söderström, vd Norrlandsfonden



Besök oss på webben  
[www.norrlandsfonden.se](http://www.norrlandsfonden.se)



Besök Norrlandsfonden på Facebook och tryck på Gilla-knappen så lovar vi att hålla dig uppdaterad om spännande satsningar i Norrland.