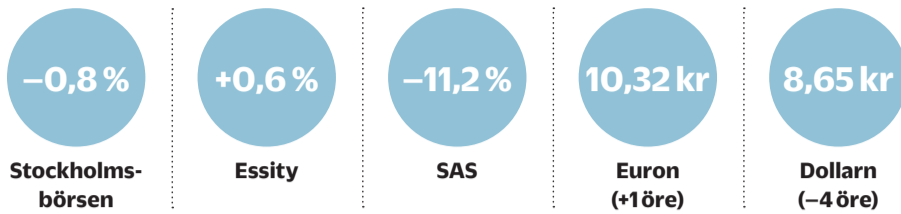


# Arbete & Ekonomi



**Nedåt på börser.** Stockholmsbörser inledde tisdagen svagt, kravlade sig upp över nollstrecket vid lunchtid men tappade sedan fart igen under eftermiddagen. Vid stängning hade det breda OMXS-indexet backat 0,8 procent. Flygbolaget SAS rasade efter ett sänkt

riktpris från Nordea. Bland de mest omsatta aktierna på Stockholmsbörser, i OMXS30-index, tyngde säkerhetskoncernen Securitas med en nedgång på 2,7 procent. Ett annat sänke var medicin-teknikbolaget Getinge, som föll 2,8 procent.

KRÖNIKA. Cissi Leibring

Lammproducent  
cissi.leibring@homail.com



## Skogsägar-tankar i en eka

**T**rollraderna! Vilket spännande namn på de här öarna, säger jag till maken och håller upp kartan och pekar. Vi har tagit oss en tur med ekan i Västra Örten och strandat intill den närmaste ön. Här finns ett flertal stenhögar, det ser ut som forngravar. Jag får fram mobilen och söker efter sidan som heter fornsök. Zoomar in kartan och visst är det sant, det är forngravar på i stort sett alla öarna i Västra Örten.

Det är fantastiskt, att det finns spår kvar av de människor som levde här för flera tusen år sedan. Tänk, här i denna vackra sjö med den dramatiska omgivningen av branta berg och skogar, här har det en gång i tiden varit ett centra. Det är nog inte mycket som är sig likt från den tiden idag. Troligen var det mycket mer lövskog. Granen hade inte vandrat in än. Men samma hyperitberg är det. De ger en unik natur och gör att träden växer sig rekordhöga.

Kanske fanns det rekordträd redan på bronsåldern. För idag finns Sveriges högsta

”Den som äger, den månar och sköter om, medan det som är allas eller ingens blir det ofta att ingen bryr sig om.”

får ju meddelande från Skogsstyrelsen att jag måste ut i skogen för att kolla om jag har färskta angrepp och avverka dessa. Granar som dött kan dock stå kvar, då borrarna lämnat och för att de främjar granbarksborrens fiender. Men varför får de ansvariga för de så kallade skyddade skogarna låta bli att ta bort nyligen angripna granar som här i Mölnbacka.

**D**et här är en kollision mellan produktionsskogsbruket och statens låta-gå-som-det-vill-skog. Tycker det är synd att de ansvariga för de så kallade skyddade skogarna låtit det gå så långt att Forshaga kommuns stolthet, Sveriges högsta träd, blivit drabbat. Varför var man inte steget före?

Hade jag haft en rekordgran på min skog, då hade jag försökt göra allt för att den inte skulle drabbas. För den som äger, den månar och sköter om, medan det som är allas eller ingens blir det ofta att ingen bryr sig om. Kanske inte så konstigt att de flesta bevarandevärda skogarna finns i privata familjeskogsbruket.

tall, klibbal och gran i Mölnbacka. Men tyvärr har granen blivit angripen av granbarksborre. Den är inte ensam om angrepp, det syns ljusgrå och röda partier lite här och där på bergsslutningarna. Det är granbarksborrens härjningar som syns på långt håll. Jag som privat skogsägare hajar till. Jag

VÄRMLAND. Flyttar hela företaget till Värmland



Planen är att bygga en produktionsanläggning i Sunne för absorbenten Greenall, säger Lars-Erik Sjögren och Erik Josephsson, vd respektive försäljningschef i Biosorbe.



Den unika produkten Greenall, som bygger på mekanisk massa från Rottneros fabrik i Sunne, absorberar olja men avvisar vatten.

FOTO: OSCAR OMNE

# Biosorbe bygger fabrik i Sunne

**Företaget Biosorbe som utvecklade den unika produkten, Greenall, som absorberar olja men avvisar vatten, bygger en produktionsanläggning i Sunne och flyttar sin administrativa verksamhet från Stockholm till Värmland, närmare bestämt till Innovation Park, Karlstad.**

- Vi ser framför oss en stor marknad för sanering av små och stora oljespill och även oljesanering ute i haven. Allt bygger på mekanisk massa från Rottneros Bruk, Sunne, Vår pilotanläggning finns också i Sunne, säger Lars-Erik Sjögren, vd i Biosorbe.

Planen är att fabriken i Sunne på sikt ska sysselsätta ett tiotal personer och kontoret i Karlstad får fyra-fem anställda. Nu på torsdag presenterar Biosorbe också flera nya delägare. Efter nyemissionen, som uppgår till tio miljoner kronor, kommer Biosorbe att få 11 delägare. Verksamheten är inledningsvis inriktad på

den skandinaviska marknaden.

- Vi har redan avtal med ett tiotal stora aktörer. Bland annat VSV Frakt, som testar Greenall och utvärderingen pågår för fullt. Hittills har det mesta varit positivt, säger försäljningschefen Erik Josephsson, en av grundarna.

Företaget har också diskussioner i gång med sjöräddningssällskapen i flera länder

**Omfattande forskning**

Biosorbe har sin grund i ett forskningsarbete mellan flera parter, där bland annat KTH, Stockholm, deltagit.

- Vi fann att det här med att cellulosa absorberar olja, men avvisar vatten, kunde få flera applikationer ute på marknaden. För vår del såg vi ganska snart att det fanns kommersiella möjligheter att låta cellulosan ta hand om oljespill och i nästa fas ta vara på oljan för återanvändning. På det sättet blir allt cirkulärt, säger Lars-Erik Sjögren.

Biosorbe använder i ar-

betet med massan tekniska termer som opolär och hydrofobisk i sin beskrivning hur Greenall verkar. Det vill säga att man i processen kombinerat cellulosa med ett antal naturliga komponenter, polyelektrolyter och katalysatorer

- Greenall absorberar 9-14 gånger sin egen vikt. Det är mer än andra konkurrerande absorbenter.

**Spänningen stiger**

Biosorbe satte upp tre mål: att säkra patentfrågan, att ta den tekniska risken samt ge sig ut med produkten kommersiellt.

- Där är vi nu och spänningen stiger. Vi vet att det inte finns så värst många konkurrenter som kan jobba lika cirkulärt som Biosorbe. Det bör ju innebära fördelar i kontakt med kunderna. Åtminstone om man tänker cirkulärt.

Lars-Erik Sjögren och Erik Josephsson vill också ha sagt att Greenall i första hand kommer att få sin användning i vardagen, det vill säga vid små och

medelstora oljespill.

- Vi vet också att stora mängder vatten blir kontaminerat. Där kan Greenall också komma till användning, både här hemma och utomlands.

**Stora värden**

Det som nu hänt för Biosorbe visar vilka värden det finns i skogen. Vem kunde ana att den mekaniska massan vid Rottneros fabrik i Sunne, förutom alla papperskvaliteter, också kunde användas för oljesanering samt att man uppnår cirkulära värden.

**Varför flyttar ni då till Värmland med hela verksamheten?**

- Vi upplever att Värmland blivit navet i den skogliga bioekonomin. Vi vill vara med där det händer. Tidigt fick vi också kontakt med Paper Province som hjälpte oss vidare till Rottneros-koncernen i Sunne.

**Jonny Ohlsson**  
054-1990 00  
jonny.ohlsson@nwt.se