

## Svensk biogasteknik till USA

Sverige har världens största fordonssflotta som drivs med biogas. Vi har därför utvecklat en unik kompetens kring teknik för uppgradering av biogas till fordonbränsle. Nu hoppas branschen och miljöminister

Lena Sommestad att biogasteknik kan bli en svensk exportprodukt till USA. Efter orkanernas framfart har trycket där ökat på politikerna att snabbt få fram alternativ till olja och naturgas. **Aktuellt s 5**



**SVÅRARE ÄN SKOGSINDUSTRI.** Produktionschef Cecilia Sjöstedt på Spendrups har börjat få bråda dagar inför julen. Stora mängder julmust och öl måste produceras. Totalt

under året ansvarar hon för 300 miljoner liter dricka i 350 olika varianter. En större utmaning än hennes tidigare jobb i skogs- och tryckeriindustrierna. **Intervju s 11**

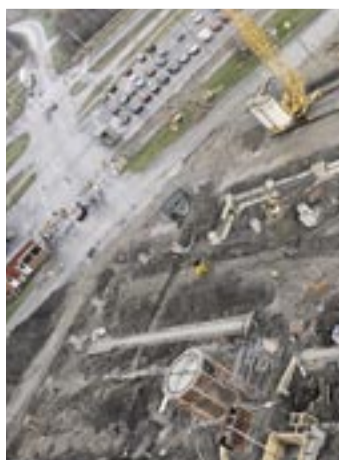
”En trend är att det här med streckkoder nu börjar fungera”

Carl-Erik Eneskjöld, Unibiz, som förutspår att det kommer ta lång tid innan RFID blir allenarådande vid lagerhantering. **Logistik s 14**



### Substansfabrik i full fart

För ett drygt år sedan stod den nya Nexiumfabriken färdig i Södertälje. Efter intrimning och kontroll börjar den nu köra i full skala. Magsårsmedicinen Nexium för intravenöst bruk ska produceras för hela världsmarknaden. De nya anläggningarna på området går snabbt att ställa om för tillverkning av olika substanser. På så vis slipper Astra Zeneca bygga en ny anläggning varje gång en ny substans ska tillverkas. **Reportage s 16-17**



### Biobränslepanna för 720 miljoner

Kappa Kraftliner i Piteå bygger en ny biobränslepanna för ångproduktion. Det är anläggningens största projekt någonsin. Den gamla pannan från 1962 måste bytas innan den börjar orsaka för många problem. Driftsäkerheten står i fokus när den nya pannan byggs. Effektkapaciteten utökas med 132 megawatt och i april 2007 ska den stå klar. **Aktuellt s 4**

### FN tror på koldioxidlagring

Flera rapporter under hösten, från bland annat FN och norska miljöorganisationen Bellona, tyder på att koldioxidlagring kan bli lönsamt. Bellona föreslår ett nytt industriellt system där koldioxid från naturgasverk fångas in och används för att pressa ut mer olja ur berget. **Aktuellt s 6**

### Riskhantering får standard

Ett nytt internationellt arbete har inletts för att samordna standarder för riskhantering. I dag finns en uppsjö av olika system för hantering av risker för till exempel företagsspionage, marknadsrisker eller leverantörsrisker. **Aktuellt s 7**

### Män kör kvinnomaskiner

Könsrollerna i processindustrin håller på att luckras upp. I början av 1990-talet hade de manliga operatörerna på Skåpafors bruk svårt att tänka sig annat än att köra den prestigetunga pappersmaskinen. Ett decennium senare är situationen en helt annan, berättar forskaren Lena Abrahamsson. **Aktuellt s 8**

### Skogsbolag blir elproducenter

De stigande elpriserna och möjligheten att sälja gröna elcertifikat får skogsbolagen att satsa på energiproduktion. Under 2004 tjänade Södra Cell 125 miljoner kronor på att sälja elcertifikat. Ett viktigt tillskott för bolaget när man bygger nya turbiner på massabruken för 520 miljoner kronor. **Aktuellt s 9**

### Bioplast från avloppsvatten

Det finns bakterier i avloppsvatten som kan producera plast. Den kunskapen har länge funnits i laboratoriet. Nu arbetar några forskare i Lund med att ta fram en ny teknik som gör det möjligt att fixa plastframställningen direkt i vattenreningsverket. **Forskning & utveckling s 18**

### Vill ha mer naturgas

Det finns en gångbar och tillräckligt snabbt genomförbar lösning på energiproblemen och det är en nationell satsning på naturgas. Det skriver Ilija Batljan, kommunalråd i Nynäshamn, och Måns Collin, före detta vd för Nynäs Petroleum i sin debattartikel. **Debatt s 12**

#### Dessutom:

- 4 Aktuellt**  
Radiokoll på containrar 7
- 13 Logistik**  
Bruk dröjer med järnvägstransport 13
- 15 Underhåll**  
Riskbaserad inspektion ger vinst 15
- 18 Forskning & utveckling**  
Miljoner för skogsindustrisamarbete 19
- 30 Process Kultur**