

Bättre luft i Helsingborg

År 2015 införs hårdare utsläppsregler för sjöfarten i Östersjön. Gränsvärdet för svavel i drivmedlen sänks från nuvarande 1,5 procent till 0,1 procent.

Det innebär att många redare nu tittar på alternativa bränslen, säger PO Jansson som leder ett EU-finansierat projekt som ska undersöka möjligheterna att bygga tankstationer där fartygen kan tanka flytande gas.

Mycket talar för att Helsingborg har goda möjligheter för att få en sådan tankstation. Men än så länge är det bara en förstudie som ska presenteras för EU nästa år.

Om samtliga fartyg som passerar utanför Helsingborg gå över till gas skulle halterna av svaveldioxid i centrum av Helsingborg minska med 30 procent enligt de beräk-

ningar som tagits fram. Men för det krävs att det finns tankstationer på lämpliga avstånd från varandra kring hela Östersjön. Och då har Helsingborg en god chans att bli en av de orter som föreslås. Det skulle även innebära konkurrensfördelar för Helsingborgs hamn.

Nu utreder vi var en sådan tankstation skulle förläggas om valet faller på Helsingborg och då är Kemira en möjlighet, men än är det långt till ett beslut, framhåller PO Jansson.

På Kemira lovar vi att återkomma så snart vi vet mer om planerna. ■

Ny VD på Alufluor

Den 1 juni tillträdde Göran Karlsson som VD för Alufluor, ett företag som tillverkar aluminiumfluorid och finns på IPOS. Verksamheten startades 1973 och idag sysselsätts 45 personer.

Produkterna används främst inom aluminium-smältverk, där tillsatt aluminiumfluorid bidrar till att sänka smälttemperaturen och därmed minska energiåtgången.

Huvudmarknaderna för Alufluor, som tillverkar cirka 25.000 ton aluminiumfluorid per år, är Europa och Mellanöstern. ■



Varför läcker inte mjölkpaketet?

Varför läcker inte juice och mjölk ur förpackningen av papper när man öppnat den? Svaret är att pappret blivit behandlat med ett så kallat lim som är vattenavstötande, antingen på ytan eller i hela pappret. Kemira tillverkar redan sådant lim i olika delar av världen och nu håller vi på och startar tillverkning i Helsingborg. Vi kallar produkten Fennosize™.

Fennosize är en vätska med färg och konsistens som mjölk. Precis som mjölk är den homogeniserad, det vill säga vaxpartiklarna är finfördelade i lösningen. Huvudråvarorna är vax, som står för vattenavstötningen, och växtbaserad stärkelse som stabiliserar produkten.

Avgörande faktorer för att placera tillverkningen här i Helsingborg är dels vår hamn, vilket möjliggör effektiva logistiklösningar, dels att vi kan integrera processen på ett energieffektivt sätt. Processen genererar inget avfall till luft eller vatten. Denna produkt, precis som så många andra från Kemira, säljs till kunder inom pappers- och massa industrin. ■

Kemira & Rakel

Kemira, liksom flera andra större kemikalieproducenter, ställer expertkompetens till förfogande i en nationell resursberedskap ledd av MSB – Myndigheten för Samhällsskydd och Beredskap.

MSB utvärderar nu möjligheten att låta Kemira och övriga resursföretag få tillgång till RAKEL – Sveriges nationella kommunikationssystem för samverkan och ledning, som används bland annat av brandkår och polis.

Övning ger färdighet

Kemira övar kontinuerligt den egna personalen och brandkårens personal för att säkerställa förmågan att hantera eventuella incidenter. Under året genomförs bland annat en större insatsövning på svavelsyrafabriken tillsammans med brandkåren, dessutom kommer Kemiras personal att fortbildas i att använda friskluftsutrustning.

Nytt miljötillstånd

Kemira har fått tillstånd att tillverka 15 000 ton hydrofoberingsmedel per år i en ny anläggning. Produkten används för att ge vätskekartonger, till exempel mjölkförpackningar, vattenavstötande egenskaper (se separat artikel).

Utökad säkerhet vid lagring av SO₂

Redan till jul hoppas Alvin Paul, miljöchef på IPOS, att en ny lagerbyggnad för svaveldioxid kan stå klar.

Idag förekommer knappast någon lagring av svaveldioxid på Kemira Kemis område. Fyllning av järnvägsvagnar och emballage planeras så att de kan skickas iväg direkt efter det att de fylts. Vid sällsynta tillfällen, till exempel om järnvägsnätet ligger nere, kan emballagen inte skickas iväg som planerat och för de tillfällena byggs nu en kompletterande lagerhall.

Det innebär att inte ens när vi får störningar i trafiken, behöver vi lagra någon svaveldioxid utomhus, säger Alvin Paul.



Bättre vatten i Sundet

Miljöförvaltningen i Helsingborg tar sedan 1995 prover på fisk och botten-sediment i Sundet. Bland annat mäter man förekomsten av bly, kadmium och kvicksilver samt ett antal organiska miljögifter.

Den senaste sammanställningen, som kom i mitten av september, visar att halterna av metaller och organiska miljögifter fortsätter att sjunka. Mätningarna görs bland annat på skrubbskädda och blåmussla.



Skrubbskäddan är en fisk i ordningen plattfiskar.

Kommunens miljösamordnare Peter Göransson kallar det för ett trenderbrott. Samtliga prover på skrubbskädda och blåmussla ligger nu under EU:s gränsvärden för konsumtion.

Det innebär att man kan fiska överallt ute i Sundet utanför Helsingborg, vilket är mycket glädjande säger Peter Göransson.

Prover tas på fem platser längs kusten, bland annat utanför Råå, i Västhamnen och direkt utanför Kemira.

Peter Göransson menar att det är en kombination av att vissa ämnen förbjudits, bättre rening och ett minskat användande av tungmetaller som tillsammans bidrar till de positiva resultaten. Men även om vattnet blivit bättre finns mycket tungmetaller kvar i botten-sedimenten.

Här sjunker halterna betydligt långsammare och vi får räkna med att det kommer att finnas både tungmetaller och organiska miljögifter i botten-sedimenten under lång tid framöver, säger Peter Göransson. ■



Blåmussla är ett blötdjur som ingår i gruppen musslor.

Ansvarig utgivare: Lennart Albertsson, VD Kemira Kemi AB



Industry Park of Sweden
Industrigatan 70, Box 902
251 09 Helsingborg, Tel: 042-17 10 10
www.industrypark.se

kemira

Kemira Kemi AB
Industrigatan 83, Box 902
251 09 Helsingborg, Tel: 042-17 10 00
www.kemira.se