



## *Ordföranden har ordet*

Det dagliga nyhetsflödet matar oss med katastrofsignaler om miljön och vår mänskliga påverkan på denna. Det är många som skriker varg, men när jag försöker få vetenskapligt motiverade svar på mina frågetecken är de oftast omöjliga att finna. Samma brist finns när det gäller att presentera lösningar i stället för att bara belysa problemen. När det presenteras lösningar, är det tyvärr oftast dellösningar som till och med kan vara omöjliga att genomföra. Ta som exempel övergång till eldrivna bilar. Där finns inom överskådlig framtid ingen som helst infrastruktur som möjliggör laddning av en större mängd elbilar. Detta gäller framför allt Skåne. Det är allmänt känt och har varit känt så sedan beslutet om avveckling av Barsebäck (1.200 MW) att ledningskapaciteten till Skåne norrifrån är helt otillräcklig. Detta har bl.a. nyligen åter påtalats i samband med att flera industriprojekt har stoppats på grund av brist på el.

Skulle stamnätet bli utbyggt återstår frågan var det skall finnas laddplatser till tusentals bilar i t.ex.

Malmö. Det är ett fåtal som kan arrangera egen laddplats eftersom majoriteten bor i lägenhetskomplex.

Svaret från politikerna blir väl att folk skall åka kollektivt. Då infinner sig samma problem med brist på el. Ökad tågtrafik innebär dessutom att spårkapaciteten behöver byggas ut, vilket kanske tar 10-20 år.

Maten som vi konventionellt äter ifrågasätts också. Det skall ske en övergång till vegetabilisk föda. En mängd köttssurrogat erbjuds av olika snabbmatkedjor. I många fall kommer ingående proteiner från sojaböner, där förädlingen ifrågasatts ur hälsosynpunkt. En stor mängd av bönorna kommer från Nord- och Sydamerika. I det senare fallet anses odlingen dessutom bidra till skövling av regnskogen. Det innebär alltså att andra får stå i skamvrån för att vi skall få en guldstjärna i boken. Det kanske är så att vi skall återgå till klassisk svensk föda från början av förra seklet; potatis, kål och rovor förstärkt med fett fläsk?

*Dan W Petersen*



## Program

**Torsdagen den 28 november**

### Årets julfest

Inbjudan finner Du på sidan 5 i detta nummer av SIK-Aktuellt.

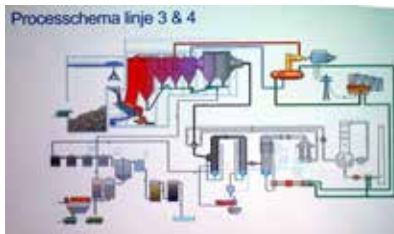
Ett antal föreläsningar och studiebesök finns inplanerade framöver. Dock är dagarna ännu inte helt fastlagda. Styrelsen återkommer så snart allt är klart.

---

### Studiebesöket på SYSAV den 3 oktober

Vi var ett trettiotal SIK-are som samlats för att få veta vart våra sopor tar vägen när soptunnorna är tömda. Först fick vi en presentation över SYSAV-koncernen som tar hand om hela södra Skånes avfall från både industrier och dess invånare. Av detta producerar anläggningen vid Spillepengen 60 % av fjärrvärmebehovet i Malmö och Burlöv plus 266 GWh elektrisk energi. Men vad som kanske är viktigare än el- och värmeproduktion är SYSAVs tekniker att skilja ut värdefulla metaller och andra återvinningsbara material ur sopmängden. Inom en snar framtid kommer SYSAV att ha en världsledande teknik för textilsortering och återvinning av textilfiber. Att återvinna resurser ur avfall och sopor

är alltid det miljömässigt bästa alternativet, jämfört med att nyproducera material.



Efter presentationen fick vi en mycket trevlig rundtur i verksamheten där vi bl a såg hur det imponerande sopberget/tråget matades in i förbränningsugnarna.



Trots att väldigt stora volymer skräp hanteras kunde en relativt liten personalstyrka styra och övervaka processen från ett centralt kontrollrum. Vi såg en högt automatiserad process utan buller i gigantiska och mycket rena lokaler.

Referat: Sven Eriksson  
Foto: Bertil Åkesson



## SIK-Aktuellts reportrar besökte Helsingborgs Gummifabrik

*Historik - Företagsnamnet för tankarna till familjen Dunker och etablering av en stor svensk industrigren. Rester av bolaget förvärvades på 1980-talet av Sven-Ingvar Olsson. Han kallades allmänt för Svenne, växte upp på Råå, arbetade i sin ungdom en period på gummifabriken samtidigt som han studerade kemi. Fritiden ägnade han åt fotboll i Råå IF; blev sedermera värvad till IFK Trelleborg och Trelleborgs Gummifabrik. Där fördjupades hans kunskaper om gummi, han gjorde yrkeskarriär och blev teknisk chef. När sedan tillfället yppade sig passade Svenne (då 55+) på att dra igång den egna verksamheten i Helsingborg. Så småningom trädde sonen Björn in som VD och Svenne fortsatte som "senior adviser" tills han fyllt 88. Idag har Svennes barnbarn Camilla och Filip tagit över driften av bolaget och Björn har tagit över rådgivarrollen.*

Intervju - VD Filip Olsson visar runt och berättar om företaget och verksamheten. Han berättar att Helsingborgs Gummifabriks AB är en privatägd koncern



med dotterbolagen Uresil AB och Alscan Rubber AB. Bolagen erbjuder både kunskap och tillverkningskapacitet. Affärsidén är att vara en utvecklande samarbets-

partner och att erbjuda tillverkning av avancerade produkter med höga krav på materialval, funktion, precision och leveranssäkerhet. Man är van vid att arbeta i utvecklingsprojekt och att erbjuda kundanpassade lösningar som på ett kreativt sätt kombinerar och utnyttjar de polymera materialens egenskaper i sitt sammanhang. Kreativiteten har bl.a. medfört egna materialblandningar och produktvikter ner till 0,5 g. Bland kunderna återfinns företag, myndigheter och institutioner såväl som uppfinnare. Nittio procent av kunderna finns i Sverige, övriga mest i Skandinavien, men någon så långt bort som Indien. Koncernomsättningen är ca 20 Mkr.

Specialprodukter och mindre volymer tillverkas i bolagets lokaler i Helsingborg. Större volymer och mera standardbetonade produkter tillverkas hos svenska underleverantörer.



Dotterbolaget Uresil AB tillverkar extruderade produkter i silikon-gummi, såsom slang i dimensioner ned till 0,6 mm ytterdiameter och profilerade lister anpassade för kundapplikationer.



Silikon formpressas också för t.ex. packningar och beläggning av metaldetaljer. Ofta används olika specialkvaliteter såsom flambeständiga, obrännbara, värmetåliga eller oljebeständiga. Ibland behöver kunden en elektriskt ledande kvalitet som t.ex. kan ingå i en tät elkontakt. Silikon används också frekvent till produkter som skall användas inom livsmedelsindustrin eftersom det finns kvaliteter som har godkännande från t.ex. FDA för kontakt med livsmedel.

Dotterbolaget Alscan Rubber belägger valsar, rullar och hjul med olika gummikvaliteter. Olika tekniker för beläggning används beroende på applikationen. Det kan vara limning, varm- eller kallvulkaning. Alternativt kan man "krympa" på en gummibeläggning, som är en bolagsunik teknik.

Använda gummimaterial är bl.a. Silikon, SBR, Hypalon, EPDM och Nitril. Polyuretan används när det krävs extra slitstyrka.

Beläggningens yta profileras, slipas eller bomberas allt efter behovet.

*Helsingborgs Gummifabrik finns på Landskronavägen 12 i Helsingborg. För att diskutera din applikation ringer du 042-18 50 30.*

*Ett reportage av P.Ulveland och D.W.Petersen*

## **Referat från föredrag om Bitcoin den 18 september 2019**

Joacim Petersson delade med sig av sina kunskaper om och sina erfarenheter av Bitcoin vid ett välbesökt föredrag på Kockum Fritid.

Bitcoin är den främsta och mest kända av de digitala valutorna som finns på Internet. På 1980-talet började s.k. Cyberpunks försöka etablera digitala valutor som skulle vara fristående från banker och myndigheter. Valutasäkerheten var bl.a. beroende av om det gick att verifiera innehavet och att man inte kunde spendera samma pengar flera gånger. Detta vållade ett problem tills Satoshi Nakamoto publicerade sitt White Paper som påvisade hur problemet kunde lösas. I januari 2009 gjordes så de första transaktionerna.

Bitcoinaffärer sker direkt mellan två parter utan att någon bank e.dyl. är inblandat. Verifiering sker genom att alla transaktioner från start registeraras i en Blockkedja, motsvarande bokföringens Huvudbok.

Joacims presentation finns att tillgå på medlemsdelen på SIKs hemsida.

*Referat: Dan W Petersen*



## Inbjudan till årets julfest

SIKs medlemmar med partners hälsas varmt välkomna!  
Tag gärna också med några goda vänner.

Vi samlas **Torsdagen den 28 november kl 19.00** och startar givetvis med glögg och pepparkaka.

Liksom förra året håller vi julfesten på Annebergsgårdens restaurang (adress Annebergsgatan 15, Malmö). Ingång i den 1-planiga längan som förbinder de båda höghusen.

Busslinje 3 stannar på John Ericssons väg, hållplatsen heter "Anneberg". Då är det knappt fem minuters promenad till restaurangen.

Det blir julbord med sill, Jansson, skinka och småvarmt, ris à la Malta och mycket annat gott. Bordsvatten, must och lättöl ingår.

Vi kommer att sälja starkare drycker till självkostnadspris och så blir det traditionsenligt ett litet lotteri. Några av våra sponsorer har även i år välvilligt ställt upp med vinster.

Din anmälan vill kansliet ha senast den 15 november via mail ([sik@skanskaingenjorer.se](mailto:sik@skanskaingenjorer.se)) eller telefon 040-611 78 77.

Betalningen gör Du i samband med anmälan till SIKs bankgiro 200-6955 och priset är, som föregående år, 425:-/person.

Hjärtligt välkomna!  
Styrelsen





## Födelsedagar

### 95 år

17/12 Arne Rydh  
27/1 Gunnar Tyllered

### 90 år

29/12 Bengt Lundh  
27/1 John Wallén  
28/2 Nils Yngve Harde

### 85 år

17/1 Gert Wahlström

### 80 år

28/12 Göran Iveberg  
18/1 Conny Bodenmalm  
19/1 Lars Bevmo  
20/1 Ulf Lassen  
17/2 Börje R Olsson

### 75 år

10/12 Hans Fogelqvist  
8/1 Göran Sjöholm  
12/1 Rolf Lundh  
15/1 Lars G Olsson  
8/2 Lars Foberg  
10/2 Christian Lassen  
15/2 Rolf Gullstrand  
16/2 Lars Truedsson

### 70 år

21/1 Stig Wendt  
30/1 Bertil I Nilsson  
5/2 Kent Jansson  
27/2 Björn Widell  
28/2 Jan Klingspor

### 60 år

10/12 Thomas Liljenberg  
15/1 Anders Almén





## SIKs styrelse 2019-2020

Ordf - Dan W Petersen  
0703-79 11 48  
[ordf@skanskaingenjorer.se](mailto:ordf@skanskaingenjorer.se)

Vice ordf - Janne Mujunen  
0704-31 07 31  
[janne.mujunen@acobiaflux.se](mailto:janne.mujunen@acobiaflux.se)

Skattmästare - Dan W Petersen

Ledamot - Sven Eriksson  
070- 988 83 85  
[se.one.de@gmail.com](mailto:se.one.de@gmail.com)

Ledamot - Andrew Baker  
0790-17474  
[Andrew@mbcc.se](mailto:Andrew@mbcc.se)

Sekreterare - Anita Reslow  
SIKs kansli  
040-611 78 77  
[sik@skanskaingenjorer.se](mailto:sik@skanskaingenjorer.se)

## Fackkommittéer

Ordf E/IT - Janne Mujunen

Ordf M/I - Dan W Petersen

Ordf M/Kemi- Agneta Leander  
0708-18 38 68  
[agneta.leander@vasyd.se](mailto:agneta.leander@vasyd.se)

Ordf Sk - Per Nilson  
040-46 54 88  
[p.nilson@telia.com](mailto:p.nilson@telia.com)

## SIK-Aktuellt nr 4, oktober 2019

Organ för Skånska Ingenjörsklubben  
Malmöhusvägen 7, 211 18 Malmö

Tel: 040-611 78 77  
Bankgiro: 200-6955

Kansliet hålls öppet efter överens-  
kommelse per telefon

Mail:  
[sik@skanskaingenjorer.se](mailto:sik@skanskaingenjorer.se)  
Hemsida:  
[skanskaingenjorer.se](http://skanskaingenjorer.se)

Ansvarig utgivare Dan W Petersen  
Tryckt hos Wiking Tryck, Malmö  
Tidskriften utkommer med 4 nr/år

## Nedanstående företag stödjer Skånska Ingenjörsklubben

