



## **Ordföranden har ordet**

*Nedanstående text utgör inte SIKs officiella ståndpunkt utan är en personlig åsikt och ett diskussionsunderlag till medlemmarna.*

Coronavirus/Covid-19 och effekterna därav dominerar helt nyhetsflödet och påverkar hela jordens befolkning. De ekonomiska konsekvenserna har vi bara sett början av.

Större sammankomster har förbjudits och äldre personer uppmanas att försätta sig i frivillig isolering. I konsekvens med detta har vi funnit att SIK inte kan genomföra några arrangemang i närtid. Planerade aktiviteter har fått skjutas fram till en oviss framtid. Detta gäller även SIKs årsmöte. När detta kan äga rum har vi för närvarande igen aning om. Det har talats om att isoleringen av äldre personer kan behöva fortsätta en bra bit in på hösten. Vi fortsätter att ha beredskap för att dra igång planering av SIKs mötesverksamhet så snart myndigheterna ger klartecken.

Vad kan man göra i sin husarrest? SVT dammar av gamla program från förra seklet. När man tröttnar på

dessa kan man komma ikapp med att läsa böckerna som man länge hade tänkt läsa och media erbjuder en mängd vägar att finna både information och nöje.

SIK ger på ett par sidor i denna upplaga lästips på nyheter som kan intressera ingenjörer. För att inte bryta mot upphovsrätten kan vi tyvärr inte publicera bilder eller utdrag ur artiklarna, men anger vilket datum som resp. media har publicerat nyheten. Vi anger även länkar till artiklarna på Internet.

*Dan W Petersen*

## **PROGRAM**

*Innan Coronaviruset medförde mötesrestriktioner och uppmaning till social distans publicerade SIK arrangemangen nedan. Tills vidare ligger planeringen kvar för dessa. Om det ser ut som att restriktionerna lättar bör du kontrollera ett par dagar före aktiviteten om den fortfarande är aktuell.*

- Studiebesök på DSV i Landskrona, den 7 maj kl. 14.
- Jubileums- och återträff på Pauliskolan den 16 maj kl. 10 – 16.



## **Referat från studiebesök på Oatly i Landskrona**

Ett tjugotal förväntansfulla SIK-are trotsade det regniga vädret denna februaridag och tog sig till Oatlys produktionsanläggning strax söder om Landskrona. Många har under de senaste 10 åren sett den jättelika OATLY-flaggan som vajar i vinden vid anläggningen intill motorvägen.

På plats fick vi se ett företag som växer så det knakar och ständigt utökar sin produktionsanläggning. Bolaget är en industrialisering av ett forskningsprojekt vid Lunds Universitet där målet var att hitta ett miljömässigt, näringsmässigt och växtbaserat alternativ till komjölk. Valet föll på att använda havre som bas och mala ner havrekärnan och separera bort de olösliga delarna.

Med denna så kallade havrebas kan man sedan tillsätta vatten för att göra produkten drickbar alternativt bredbar eller ätbar. Genom att vitaminerika resp. smaksätta får man fram olika konsumentprodukter. Idag omfattar sortimentet flera varianter av mjölkdrycker, choklad o fruktdrycker, yoghurt i många smaker, on-the-go drycker i flera smaker, matlagningsprodukter, bredbara smörgåspålägg, vaniljsås och ett antal glassvarianter.

Från början såg man produkterna som alternativa produkter till etablerade mjölkbaserade varianter. Målgruppen var allergiker och man sålde främst genom apotek o hälsovårdsbutiker. Med den ökade miljömedvetenheten har efterfrågan rusat i höjden och nu är sortimentet på plats i alla de större livsmedelskedjorna. Efterfrågan ökar nu även utanför Sverige och man har ett ambitiöst expansionsprogram i USA, Asien, Australien och inte minst Europa.

Ägarkonstellationen har därför också anpassats så att bolaget kan expandera globalt de kommande åren. Havren i produkterna kommer i så stor utsträckning som möjligt från lokala bönder och har väsentligt lägre miljöpåverkan jämfört med traditionella mjölkprodukter och har därför en bra tillväxtpotential.

Efter att ha fått en gedigen företagspresentation fick vi en rundtur i produktionen. Det är en högt automatiserad processindustri där man egentligen bara ser personal som matar in råvaran resp. lastar pallar med färdigprodukt. Resten försiggår i rostfria tankar och leds mellan de olika processtegen i rostfria rör. Varje dag processas ca 40 ton havre som kommer från leverantören Lantmännen och den färdiga produkten transporteras till Oatly's externa lager i Helsingborg och



Nederländerna. I Landskrona ligger förutom produktionsanläggningen även utvecklingslaboratoriet för nya produkter medan huvudkontoret finns i Malmö.

Avslutningsvis fick vi provsmaka ett antal Oatly produkter. Vi började med en ekologisk, (inte vitaminberikad och med låg fetthalt) havredryck som vi alla tyckte var lite kärv i smaken. Därefter fick vi mer berikade, fetare och smaksatta produkter som alla var mycket goda. Vi är nu många som kommer att testa vidare med hjälp av de två produktvouchers som vi fick med oss som gåva från Oatly.

Ett stort tack till våra utomordentligt trevliga Oatly-värdinnor som berättade och visade oss runt.

*/Sven Eriksson*



## LÄSTIPS

- *Respiratorer* kan styras av Raspberry Pi, vilket snabbar upp tillverkningsprocessen.

Ny Teknik 2020-04-14

[https://www.nyteknik.se/popularteknik/nu-far-respiratorer-kraft-fran-raspberry-pi-6993431?source=carma&utm\\_custom\[cm\]=302859939,33270&=](https://www.nyteknik.se/popularteknik/nu-far-respiratorer-kraft-fran-raspberry-pi-6993431?source=carma&utm_custom[cm]=302859939,33270&=)

- *Elhybrider* är bäst för miljön anser Urban Kristiansson, civ.ing./TD, tidigare verksam vid Volvo och Chalmers i en artikel i Ny Teknik 2020-02-26.

[https://www.nyteknik.se/opinion/elhybrider-ar-bast-for-miljon-gor-om-bonussystemet-6988691?source=carma&utm\\_custom\[cm\]=302859939,33270&=](https://www.nyteknik.se/opinion/elhybrider-ar-bast-for-miljon-gor-om-bonussystemet-6988691?source=carma&utm_custom[cm]=302859939,33270&=)

- *Teslas teknik är sex år före konkurrenterna* enligt en rapport från Nikkei Asian Review.

Ny Teknik 2020-02-21

<https://www.nyteknik.se/premium/teslas-teknik-sex-ar-fore-konkurrenterna-6988409>

- *Uniti begär företagsrekonstruktion*. Elbilen som skulle ha tillverkning i Landskrona, senare i England och därefter i Kina har ekonomiska bekymmer.

Sydsvenska Dagbladet 2020-04-09

<https://www.sydsvenskan.se/2020-04-09/sargat-elbilsbolag-i-foretagsrekonstruktion>



- *Återvunnen PET* har blivit dyrare än nytillverkad PET.

Plastforum 2019-10-18

[https://www.plastnet.se/article/view/682318/rpet\\_nu\\_dyrare\\_an\\_nyvaran](https://www.plastnet.se/article/view/682318/rpet_nu_dyrare_an_nyvaran)

- *Återvinning av tvärbunden PEX* börjar Axjo AB i Gislaved att göra kommersiellt. PEX får de från kraftkabel och uppgraderar den till en slagseghetsmodifierare för användning tillsammans med PP/PE-kompound.

Plastforum 2020-04-08.

[https://www.plastnet.se/article/view/712667/atervunnen\\_pex\\_far\\_nytt\\_liv\\_i\\_axjos\\_kabelt\\_rumror?ref=newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_source=newsletter&utm\\_campaign=daily](https://www.plastnet.se/article/view/712667/atervunnen_pex_far_nytt_liv_i_axjos_kabelt_rumror?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

- Svenska konsumenter kommer nu att få betala skatt på plastpåsar för att minska plastavfall i havet, som till 95 % dumpas i Asien och Afrika. Detta skriver Tove Lifvendahl om i *"Pappskallarna som drog påsen över huvudet"*.

SvD 2020-04-18

<https://www.svd.se/pappskallarna-som-drog-pasen-over-huvudet/av/tove-lifvendahl>

- Vattenfall vill bygga små kärnreaktorer, med s.k. SMR-teknik.

Processnordic 2020-04-17.

[https://www.processnet.se/article/view/712357/vattenfall\\_vill\\_bygga\\_sma\\_karnreaktorer?ref=newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_source=newsletter&utm\\_campaign=daily](https://www.processnet.se/article/view/712357/vattenfall_vill_bygga_sma_karnreaktorer?ref=newsletter&utm_medium=email&utm_source=newsletter&utm_campaign=daily)

- *Gröna väggar* på parkeringshus i Malmö. P-Malmö har försett husen Anna och Godsmagasinet med vegetation i paneler fästa på fasaden. Detta både förskönar och förbättrar ekosystemen i innerstaden.

Bygg & Teknik nr.2/2020

<https://byggteknikforlaget.se/grona-vaggar-pa-malmos-parkeringshus/>

- *Gröna tak utgör brandfara*. Det innebär byggnadstekniska och miljömässiga fördelar med gröna tak på byggnader. Gröna taktäckningar är dock brännbara och enligt ett forskningsprojekt kan de utgöra en brandrisk om inte växtligheten kraftigt begränsas.

Bygg & Teknik nr.4/2018

<https://byggteknikforlaget.se/grona-tak-brandfragan/>

- *Spridning av avloppsslam* av god kvalitet skall vara tillåten föreslår en statlig vetenskaplig utredning. Avsikten är framför allt att få ett kretslopp av fosfor, kväve och mullbildande ämnen. Alternativet vore annars att förbränna slammet, vilket är sämre miljömässigt och kostnadsmissigt.

Svenskt Vatten 2020-01-17

<http://svenskt-vatten-ab.mynewsdesk.com/pressreleases/fortsatt-jordbruksanvaendning-revag-aer-raett-vaeg-2961361>



- *Kiviks musteri bidrar till att Östersjön blir renare.* Under många år har företaget arbetat med att hushålla med sin vattenförsörjning och värna om miljön som gränsar till Östersjön och Stenshuvud. Vattnet renas i ett biologiskt reningsverk. Restvatten efter produktionen förs tillbaka till äppelodlingarna.

IVL & Jordbruksaktuellt 2020-04-02

[https://www.ja.se/artikel/2225727/visa?utm\\_source=nyhetsbrev&utm\\_medium=email&utm\\_content=Artikel-2225727&utm\\_campaign=200403-2007](https://www.ja.se/artikel/2225727/visa?utm_source=nyhetsbrev&utm_medium=email&utm_content=Artikel-2225727&utm_campaign=200403-2007)

## MATTIPS

- *Köttfria köttbullar* ingår nu i Dafgårds sortiment av djupfrysta produkter.

<https://www.dafgards.se/sortiment/kottfria-kottbullar/>

- *Morotsfria morötter.* En charkuterist i Wales tröttnade på alla vegetariska produkter som felaktigt får namn på köttprodukter och började sälja morötter gjorda av fläskfärs. Artikeln ger tips om hur man får det att se ut som morötter.

WalesOnline 2020-02-23

<https://www.msn.com/en-gb/foodanddrink/foodnews/welsh-butcher-fed-up-ter-meat-makes-giant-carrots-out-of-pork/ar-BB10ivqz?li=AAJsMOW>

- *Skånsk Äggkakaga – för 2 personer*  
*10 skivor rökt fläsk el. bacon*  
*4 ägg, 4 dl mjölk, 2 dl vetemjöl*  
*½ matsked strösocker, 1 tsk salt*

Blanda mjöl, socker och salt och rör i äggen och lite av mjölken så att det blir en jämn smet. Vispa därefter i resten av mjölken.

Stek fläsket, knaprigt eller mjukt efter behag. Lägg fläsket på en tallrik och sätt det i värmeugn (50°). Bevara fett för att steka Äggkakagan.

Använd ett mindre stekjärn ca. 20 cm diameter med hög rak kant 5 cm. Hetta upp järnet, håll i lite av stekflottet och håll i smeten. Skruva ner värmen till hälften och för upp stelnad massa från järnets botten med en stekspade tills merparten av smeten har stelnat.

Öka värmen något och låt det bildas ett fastare lager runt stekjärnets kant. Se till att kanten lossnar från järnet genom att skaka järnet.

Skölj ett fat med kallt vatten och lägg den fuktiga sidan över järnet. Vänd allt upp och ner så att Äggkakagan landar på fatet. Håll åter lite av stekflottet på järnet och öka värmen. Låt kagan glida ner på järnet för att steka baksidan ett par minuter. Vänd åter med hjälp av ett torrt fat och stek "finsidan" igen ett par minuter. Stjälp upp på serveringsfat, lägg fläsket ovanpå och strö över lite hackad persilja. Servera med rårörda lingon.

*Anpassa efter personlig smak: Ökad mängd ägg ger krämigare konsistens och ökad mängd mjöl ger fastare konsistens. Variera mängden socker och salt.*



## Födelsedagar

### 100 år

3/6 Bertil Sjöstrand

### 95 år

21/7 Bo Adamson

### 90 år

2/7 Wolfgang Garthe

27/7 Arne Santesson

### 85 år

18/5 Bertil E Nilsson

16/6 Kenneth Jangmalm

19/6 Uno E M Hansson

14/7 Georg Gundersen

24/8 Sivert Follin

### 80 år

18/6 Lars Prabin

25/6 Börje Larsson

1/7 Gunnar Edebrand

15/8 Jan Rasmusson

20/8 Bengt Wilén

29/8 Jan-Eric Ekdahl

### 75 år

7/6 Björn Nyström

28/6 Östen Malmborg

2/7 Jan-Åke Jönsson

7/7 Bertil Eklund

20/7 Håkan Rosberg

31/7 Nils-Eric Sjöstrand

8/8 Kjell Werner

### 70 år

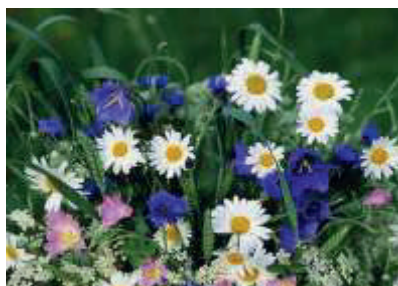
24/5 Thomas Johansson

31/5 Christer Kjørning

28/7 Stefan Jeppsson

4/8 Roger Sjöstrand

8/8 Bengt Severinsson





## **SIKs styrelse 2019-2020**

*Ordf – Dan W Petersen*

070-379 11 48

[ordf@skanskaingenjorer.se](mailto:ordf@skanskaingenjorer.se)

*Vice ordf – Janne Mujunen*

072- 092 35 33

[janne.mujunen@wisegate.se](mailto:janne.mujunen@wisegate.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*

079-017 474

[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 Mv – Agneta Leander*

070-818 38 68

[agneta.leander@vasyd.se](mailto:agneta.leander@vasyd.se)

*Ordf Sk – Per Nilson*

040-46 54 88

[per.nilson@sydnet.net](mailto:per.nilson@sydnet.net)

## **SIK-Aktuellt nr 2, april 2020**

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

[sik@skanskaingenjorer.se](mailto:sik@skanskaingenjorer.se)

[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

