




Karin Lindblad från Ekocentrum guidar intresserade i Sustainable City.

FOTO: ADAM LUNDQUIST

Framtidens lösningar på Sustainable City

 **Visionen av en ekologiskt hållbar stad – Sustainable City – visas för första gången på Miljöteknik. De ljusgröna kulisserna visar allt från miljövänlig avfallshandling till växtbeklädda bankfasader.**

– Sustainable City handlar om hur vi ska få hållbara städer i framtiden. Hur ser egentligen Angered ut år 2050? Redan i dag finns det jättebra lösningar, det handlar bara om hur man sammanför dem, säger Karin Lindblad från Ekocentrum, som två gånger om dagen guidar runt bland de ljusgröna stadskulisserna.

I Rehacts hus kan man både se och fysiskt ta på den nya tekniken. Företaget visar sitt nya energikomfortsystem, som tillhandahåller ett helhetssystem med samverkande vattenburen värme, kyla och ventilation.

– Sustainable City ger oss en chans att skilja oss från många andra utställare och ger en bättre

känsla. Det är nästan som en riktig stad och vi hoppas hitta konkreta personer som är intresserade av att testa den här tekniken, säger vd Svante Bengtsson.

För att visa hur man på olika sätt kan använda sig av den extra energin leds den energi som alstras under mässan ut på baksidan av huset, där en liten isbana sakta fryser till.

– Egentligen handlar det ju inte om att skapa energi utan om att flytta den. Så i morgon är det bara att snöra på sig skridskorna och ta ett skär.

Sustainable citys 500 kvadratmeter är en utställning signerad White Arkitekter AB, i samarbete med Miljöteknik, utställare och samarbetspartners.

FAKTA: GUIDADE TURER

Vill du lära dig lite mer om Sustainable City?
Dagligen hålls två guidade turer, med samling mitt i området klockan 10.00 och 13.30.

Marie grillar Ian Wachtmeister



Marie Granmar

På onsdag är det storfrämmande i Heta Stolen på Miljöteknik scenen när Ian Wachtmeister grillas av Process Nordics chefredaktör Marie Granmar. Han är

idag bland annat styrelseordförande i företaget Sodastream som förser hushållen med gaspatroner och olika smaktillsatser för tillverkning av egna kolsyrade drycker.

Det blir färre transporter med flaskor på vägarna, men tomma kolsyrepatroner transporteras till Tyskland för att fyllas på och tillbaka igen – hur miljövänligt blir det då?

Lyssna till Ian Wachtmeister när han får möjlighet att förklara.

Missa inte "Building Bridges"



Building Bridges heter seminarieprogrammet i anslutning till Miljöteknik.

Program onsdag 8 oktober

- 09.00-12.30 Financing Cleantech
- 13.30-17.00 Managing Energy Efficiency in Buildings
- 13.30-17.00 Emerging Cleantech Markets
- 13.30-17.00 Cleantech Approval Projekt

Två heta seminarier



Under onsdag genomförs två högaktuella seminarier på ProcessTeknik.

- 09.00-11.30 & 13.00-16.30 Nytt om Fältbussar (samma seminarie 2 ggr)

Fältbussarna utvecklas snabbt, får fler funktioner och fler möjligheter. Det berättar de två stora leverantörerna av fältbussar, Profi bus och Foundation Fieldbus om.

- 13.00-16.30 Hög säkerheten i processen

Vad händer inom processsäkerhetsområdet? Intressentföreningen för processsäkerhet (IPS) och dess medlemmar berättar om det du bör känna till.



Magnus Andersson på IVL och Boris Gelin på Nynäs visar upp ett nytt processoptimeringssystem efter sex års samarbete.

FOTO: ADAM LUNDQUIST

Mötet på mässan blev nytt processsystem

De träffades för sex år sedan på ProcessTeknik. Boris Gelin från Nynäs och Magnus Andersson på IVL. I dag är de tillbaka med ett nytt revolutionerande processoptimeringssystem.

För drygt sex år sedan satte man upp ett IT-mål på Nynäs raffinaderi i Göteborg att ta fram bättre IT-stöd för att kunna köra anläggningen mer optimalt. Då hade man redan varit i gång i fyra år på forskningsinstitutet IVL.

– Jag träffade Magnus på ProcessTeknik, det blev början på vårt samarbete, säger Boris Gelin.

I dag är systemet färdigt, ett revolutionerande operatörsstödsystem, där man aggregerat ett stort antal variabler för att skapa en modell för optimal drift. De framräknade målvärden presenteras i form av en kurva som visar optimal drift.

– Skillnaden mellan vårt och andra övervakningssystem är att man normalt mäter exempelvis temperatur, viskositet och flödesthastighet. Dessa mätningar sker i realtid och ger en oerhörd mängd information som ofta är svårtolkad. Vi utnyttjar dessa mätningar, men väger samman alla variabler i en kurva som visar optimal drift, förklarar Magnus Andersson.

– Det driver operatören att arbeta mer aktivt för att målvärdet ska ligga så nära optima som möjligt.

I våras kördes systemet skarpt under två veckor på Nynäs.

– Det gav en bekräftelse att detta är ett hjälpmedel som fungerar. Utan någon förändring fick vi ett ökat utbyte på 14 procent i processen genom att köra anläggningen mer optimalt, säger Magnus Andersson

Nu ska systemet marknadsföras över hela världen i det avknoppade bolaget EEQ, där Magnus Andersson blir ansvarig.

Dagens Lunch

Restaurang Eden

Följ marmorgången som sträcker sig från Entré 5 vid Korsvägen och ner mot fokushuset. Där hittar du utställarmatsalen Restaurang Eden.

Tisdag 7 oktober

Ädelostgratinerad sej med honungsglaserade rödbetor och vildris / *Blue cheese gratinated coal-fish, honey glazed red beet roots and wild rice*

Stekt kycklingfilé med dijonsenapsås, vaxbönor och rostad potatis / *Fried fillet of chicken with Dijon mustard sauce, wax beans and roasted potatoes*

Edens salladsbuffé / *Salad buffet*

OBS! I Service Center kan du köpa lunchkuponger till Restaurang Eden

Restaurangbokning Heaven 23: 031-750 88 05

Viktiga telefonnummer

Telefonnr projektteam

Ann Åfeldt mässansvarig	031-708 82 32
Ulrika Ahlström bitr mässansvarig	031-708 82 24
Ann-Sofi Hermansson Koordinator	031-708 81 28
Alf Dahlgren Säljansvarig	
ProcessTeknik	031-708 85 68
Anna Magnusson säljare	031-708 80 34
Lisa Lindström säljare	031-708 82 29
Sekretariat	031-708 81 65
Mässsuport (frågor om VIPS)	031-708 80 66
Tekniska frågor Joacim Widlund teknisk koordinator	031-708 81 46
Information	031-708 84 50
Godshantering	031-708 86 00
Presscenter	031-708 85 50
Restaurangbokning	031-750 88 05

Aktivitetsprogram

Onsdag 8 oktober

- 08.30-16.00 **EuPAT 3**
- 09.00-14.00 **Seminarier om mätteknik**
Plats: Lilla scenen
- 09.00-16.30 **Konferenser**
- 09.00-17.00 **Matchmaking**
- 09.30-10.00 **SAXE Nordic**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 10.00-10.20 **Ekocentrum guidar i Sustainable City**
- 10.00-10.30 **SAXE Nordic**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 10.30-11.00 **SAXE Nordic**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 10.30-11.00 **Etanol, hybrid, biogas eller snål diesel?**
Plats: Miljöteknik scenen
- 11.00-11.30 **IVL föreläsare: Anders Skoglund, Iggesund Paperboard AB**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 11.00-11.30 **Netviewer - Resfria möten**
Plats: Miljöteknik scenen
- 11.30-12.00 **Camino magasin**
Plats: Miljöteknikscenen
- 13.00-14.00 **Heta stolen – Dagens gäst: Bo Ramberg, VD FordonsGas Sverige AB**
Plats: Miljöteknik scenen
- 13.30-13.50 **Ekocentrum guidar i Sustainable City**
- 13.30-14.00 **Heta stolen - Dagens Gäst: Ian Wachtmeister**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 14.00-14.30 **Scanpump**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 14.00-14.30 **Vad händer på arbetsmarknaden?**
Plats: Lilla scenen
- 14.30-14.45 **IVL, Nynäs och Emerson**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 14.30-15.00 **Etanol, hybrid, biogas eller snål diesel?**
Plats: Miljöteknik scenen
- 14.30-15.00 **Göteborg Energi: Energijärn tjänster för industrin**
Plats: Lilla scenen
- 15:00-15:30 **IVL föreläsare: Magnus Andersson, IVL Svenska Miljöinstitutet AB**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 15:00-15:30 **Lernia guidar dig rätt på arbetsmarknaden**
Plats: Lilla scenen
- 15:00-15:30 **Afternoon Tea i Sustainable City**
- 15.30-16.00 **SAXE Nordic**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 16.00-16.30 **SAXE Nordic**
Plats: ProcessTeknik scenen
- 16.00-16.30 **Mässjakten**
Plats: Miljöteknik scenen