

# Avfall i nytt fokus

## Från teknik till styrmedel

22–23 september 2010, Borås



**Boka** den 22–23 september 2010 för att ta del av de senaste rönen från satsningarna Hållbar Avfallshantering och Waste Refinery. Under två dagar samlar vi alla viktiga aktörer inom avfalls- och återvinningsområdet för presentera forsknings- och utvecklingsprojekt inom resurseffektiv och hållbar avfallshantering och återvinning.

**Mötet** vänder sig till dig som arbetar inom avfalls- och återvinningsområdet

**Nyheter** inom bland annat följande områden kommer att presenteras:

- Så kan teknik och styrmedel bidra till en mer hållbar avfallshantering
- Användarens perspektiv på avfallshantering
- Effektivare avfallsförbränning
- Nästa generations biologiska processer för avfall
- Förbehandling av organiskt avfall lönar sig
- Teknik för hantering av rötrest
- Konsumtion, produktion och avfall i framtiden - effekter på miljö och ekonomi
- Teknikutveckling och nätverk för ökat resursutbyte från avfall
- Hur kan återvinningen av material öka?
- Åtgärder för att öka användningen av biprodukter

**Välkommen** hälsar Hållbar Avfallshantering och Waste Refinery



Waste Refinery

[www.wasterefinery.se](http://www.wasterefinery.se)



HÅLLBAR  
AVFALLSHANTERING

[www.hallbaravfallshantering.se](http://www.hallbaravfallshantering.se)



Återvinnings  
industrierna

[www.recycling.se](http://www.recycling.se)



AVFALL SVERIGE

[www.avfallsverige.se](http://www.avfallsverige.se)



# Program

Onsdag 22 sept

09.30–10.15 **Registrering och förmiddagsfika**

10.15–12.15 **Kan uthållig resursanvändning och ekonomisk tillväxt gå hand i hand?**

Stefan Edman, biolog och miljödebattör

**Forskning för framtidens avfallshantering**

Maria Ljunggren Söderman, IVL Svenska Miljöinstitutet och Evalena Blomqvist, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

**Hur kan vi minska avfallsmängderna? Kommer vi att lyckas?**

Erik Mattson, Ordrum

**En mer hållbar avfallshantering: så kan tekniken bidra**

Evalena Blomqvist, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

12.15–13.15 **Lunch**

13.15–14:45

**Hur kan återvinning av material öka?**

1. Potential för ökad materialåtervinning  
*Anna Björklund, KTH*
2. Hur kan nya marknader för sekundära material etableras?  
*Patrik Söderholm, Luleå tekniska universitet*
3. Miljöeffekter av materialåtervinning  
*Elin Eriksson, IVL Svenska Miljöinstitutet*

**Effektivare avfallsförbränning**

1. Ökad kunskap om avfallens sammansättning ger möjlighet till effektivare behandling  
*Frida C Jones, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut*
2. Process-optimering i en avfallspanna  
*Fredrik Niklasson, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut*
3. Svavelrecirkulation minskar pannkorrosion  
*Sven Andersson, Götaverken Miljö*

14:45–15:15 **Eftermiddagsfika**

15.15–15.45 **Nya styrmedel inom avfallsområdet**

Göran Finnveden, KTH

16.15–16.45

**Nästa generations biologiska processer för avfall**

1. Effektivare rötningsprocesser  
*Mikael Hansson, JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik*
2. Etanol och biogas ur cellulosrika avfall  
*Mohammad Taherzadeh, Högskolan i Borås*

**Åtgärder för att öka användningen av biprodukter**

1. Uppgradering och användning av askor i samhället  
*Jelena Todorovic, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut*
2. Tekniker för hantering av rötresten  
*Daniel Ling, Läckaby Water*

16.45–17.15

**Nya tekniker för termisk och biologisk behandling av det organiska avfallet i Borås och Göteborg**

Johan Sundberg, Profu

17.15–17:30

**Summering och information**

19:00

**Middag på Grand Hotel**

## Torsdag 23 sept

08.30–10.00	<b>Med användarens perspektiv på avfallshantering</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Attityder till källsortering i förändring? Lynn Åkesson, Lunds universitet</li><li>Att utforma information till soplämnarna, Chris von Borgstede, Göteborgs universitet</li><li>Minskade luktutsläpp från biologisk behandling av avfall, Anders Loren, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Samtalsledare: Ingrid Olsson, SÖRAB</li></ol>		
10.00–10.30	<b>Förmiddagsfika</b>		
10.30–11.30	<b>Konsumtion, produktion och avfall i framtiden – effekter på miljö och ekonomi</b> Maria Ljunggren Söderman, IVL Svenska Miljöinstitutet och Anna Björklund, KTH		
11.30–12.30	<b>Lunch</b>		
12.30–14.00	<table><tr><td><b>Teknikutveckling och nätverk för ökat resursutbyte från avfall</b><ol style="list-style-type: none"><li>Samlat grepp för ökad återvinning av konstruktionsplast <i>Åsa Stenmarck, IVL Svenska Miljöinstitutet</i></li><li>Metod för energiåtervinning av avfall från skrotåtervinning <i>Marianne Gyllenhammar, Stena Metall</i></li><li>Återvinning av kompositer genom mikrovågspyrolys <i>Carina Petterson Stena Metall och Dan Åkesson, Högskolan i Borås</i></li></ol></td><td><b>Förbehandling av organiskt avfall lönar sig</b><ol style="list-style-type: none"><li>Mekanisk förbehandling av brännbart avfall <i>Per Karlsson, Borås Energi och Miljö</i></li><li>Förbehandling öppnar nya dörrar för biogasen <i>Ilona Horváth, Högskolan i Borås</i></li><li>Torrkonservering av hushållens matavfall – en ny lösning på ett gammalt problem? <i>Lars Smedlund, Smedlunds Miljösystem</i></li></ol></td></tr></table>	<b>Teknikutveckling och nätverk för ökat resursutbyte från avfall</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Samlat grepp för ökad återvinning av konstruktionsplast <i>Åsa Stenmarck, IVL Svenska Miljöinstitutet</i></li><li>Metod för energiåtervinning av avfall från skrotåtervinning <i>Marianne Gyllenhammar, Stena Metall</i></li><li>Återvinning av kompositer genom mikrovågspyrolys <i>Carina Petterson Stena Metall och Dan Åkesson, Högskolan i Borås</i></li></ol>	<b>Förbehandling av organiskt avfall lönar sig</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Mekanisk förbehandling av brännbart avfall <i>Per Karlsson, Borås Energi och Miljö</i></li><li>Förbehandling öppnar nya dörrar för biogasen <i>Ilona Horváth, Högskolan i Borås</i></li><li>Torrkonservering av hushållens matavfall – en ny lösning på ett gammalt problem? <i>Lars Smedlund, Smedlunds Miljösystem</i></li></ol>
<b>Teknikutveckling och nätverk för ökat resursutbyte från avfall</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Samlat grepp för ökad återvinning av konstruktionsplast <i>Åsa Stenmarck, IVL Svenska Miljöinstitutet</i></li><li>Metod för energiåtervinning av avfall från skrotåtervinning <i>Marianne Gyllenhammar, Stena Metall</i></li><li>Återvinning av kompositer genom mikrovågspyrolys <i>Carina Petterson Stena Metall och Dan Åkesson, Högskolan i Borås</i></li></ol>	<b>Förbehandling av organiskt avfall lönar sig</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Mekanisk förbehandling av brännbart avfall <i>Per Karlsson, Borås Energi och Miljö</i></li><li>Förbehandling öppnar nya dörrar för biogasen <i>Ilona Horváth, Högskolan i Borås</i></li><li>Torrkonservering av hushållens matavfall – en ny lösning på ett gammalt problem? <i>Lars Smedlund, Smedlunds Miljösystem</i></li></ol>		
14.00–14.30	<b>Eftermiddagsfika</b>		
14.30–15.30	<b>Tre sanningar om avfall!</b> Jan-Olov Sundqvist, IVL Svenska Miljöinstitutet, Peter Domini, Stena Metall och Greger Henriksson, KTH. Catrin Offerman, chefredaktör, Miljö och Utveckling		

Med reservation för ändringar.

## Allmän information

### Plats

Pulsen Konferens  
Kyrkängsgatan 8  
501 15 Borås  
Vägbeskrivning till Borås och Pulsen hittar du på [www.pulsen.se/konferens](http://www.pulsen.se/konferens).

### Anmälan

Anmälan till konferensen, det sociala programmet och hotellreservationer kan göras direkt genom att [klicka här](#), eller via hemsidorna [www.wasterefinery.se](http://www.wasterefinery.se) och [www.hallbaravfallshantering.se](http://www.hallbaravfallshantering.se)

Anmälan är bindande men platsen kan överlåtas.

OBS! Sista anmälningsdag för tidig avgift är 5 juli 2010!

### Konferensavgift

Avgifterna nedan är exkl. moms och inkluderar tillträde till konferensen, dokumentation, kaffe och luncher.

Till och med 5 juli	4 700 kr
Efter 5 juli	7 400 kr

### Middag

Den 22 september kl 19.00 bjuder Avfall i Nytt Fokus in till middag med underhållning på Grand Hotell. Middagen kostar 200 kr och bokas i samband med anmälan till konferensen.

### Boende

Congrex har reserverat rum för deltagare på hotell i närhet av Pulsen Konferens i centrala Borås. Bokning av hotellrum sker i samband med anmälan till konferensen. Priserna nedan inkluderar moms och frukost.

	Enkelrum/natt	Dubbelrum/natt
First Hotel Grand	1 544 kr	1 744 kr
Scandic Plaza Borås	1 500 kr	1 600 kr
Best Western Hotell Borås	1 432 kr	1 632 kr
Comfort Hotel Jazz	1 320 kr	1 520 kr
Hotel City Borås	984 kr	1 184 kr

### Kontakt

Vid allmänna frågor om konferensen, registrering och hotellbokning vänligen kontakta:

Congrex Sweden AB  
Ref: Avfall i nytt fokus 2010  
Box 5078  
402 22 Göteborg  
Telefon: 031-708 60 00  
Fax: 031-708 60 25  
E-post: [avfallinyttfokus@congrex.com](mailto:avfallinyttfokus@congrex.com)

Vid frågor om det vetenskapliga programmet vänligen kontakta:

### Hållbar Avfallshantering

Maria Ljunggren Söderman  
IVL Svenska Miljöinstitutet AB  
Box 5302  
400 14 Göteborg  
Telefon: 031-725 6267  
E-post: [maria.soderman@ivl.se](mailto:maria.soderman@ivl.se)

### Waste Refinery

Evalena Blomqvist  
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut  
Box 857  
501 15 Borås  
Telefon: +46 10 516 50 00  
E-post: [evalena.blomqvist@sp.se](mailto:evalena.blomqvist@sp.se)

**Mer information** om forskningsatsningarna finner du på hemsidorna:

[www.wasterefinery.se](http://www.wasterefinery.se)  
[www.hallbaravfallshantering.se](http://www.hallbaravfallshantering.se)

Med stöd från  
Energimyndigheten och Naturvårdsverket



Energimyndigheten

