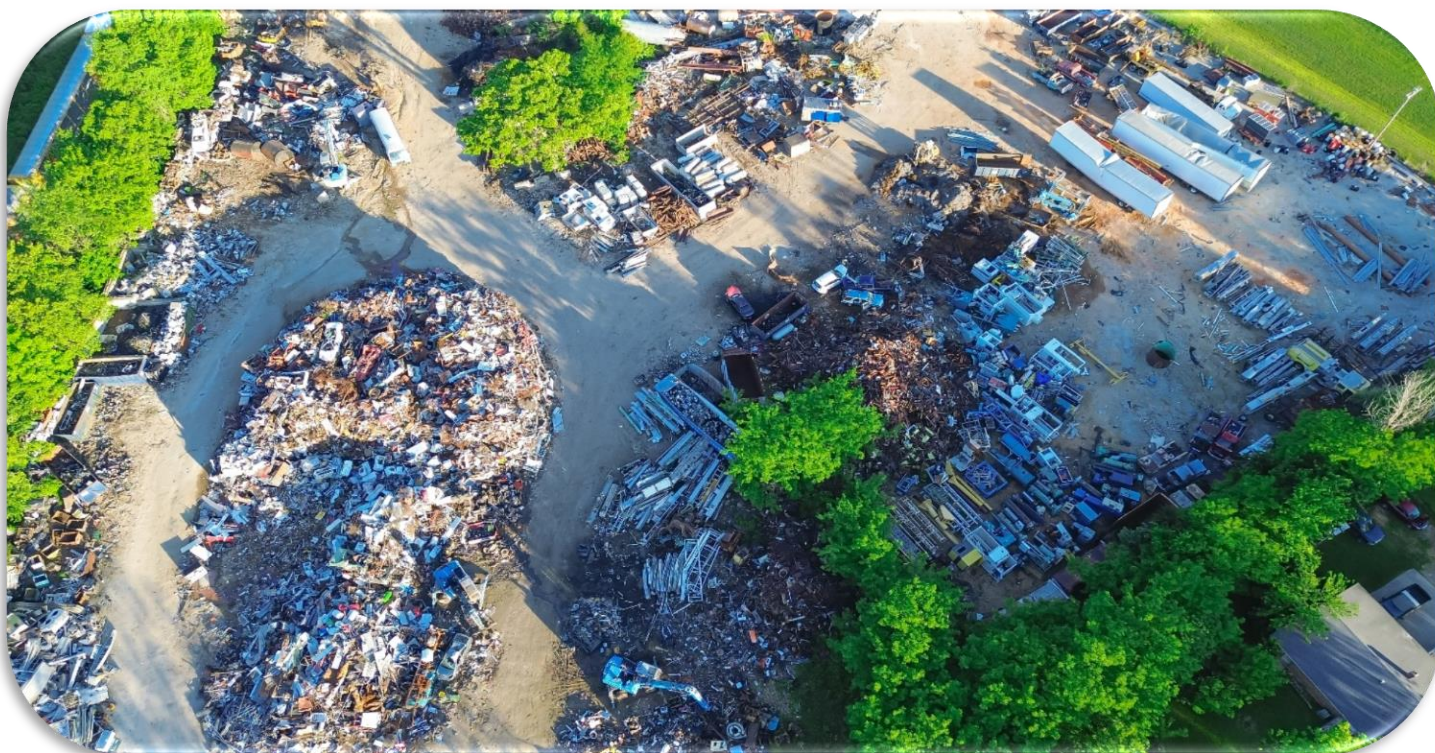


Välkommen!

Vi bjuder återigen in till vår kurs i "Provtagning, klassning och analys av avfall"! Vi ser fram emot två kunskapsberikande heldagar med intressanta föreläsningar och möten med kollegor i branschen. Kursen kommer att äga rum den 6-7 maj 2026 på Lundsbrunn Resort & Spa (mellan Lidköping och Skövde) men med möjlighet att den 5 maj besöka vårt laboratorium i Lidköping för ett studiebesök. Efter studiebesöket beger vi oss till Lundsbrunn där det bjuds på en mingelbuffé. Nedan följer kursprogram och övrig relevant information.



Lennart Ryk
Ryk Konsult



Sebastian Hülder
Eurofins



Marina Rönnkvist
Pogona



Anna Berggren
Eurofins



Anneli Prestfeldt
Sweco



Thomas Sterner
Göteborgs Universitet



Patrick van Hees
Eurofins



Patrik Andersson
Eurofins Arbetshygien



Douglas Baxter
Eurofins



Roy le Clercq
Eurofins EAG



Daaf Verdujin
Eurofins EAG

Tisdag 5 maj (valfritt)

Tid	Innehåll
15:30-17:30	Studiebesök Eurofins Lidköping <i>Vi kommer att följa provets väg genom vårt laboratorium, från inregistrering till analysrapport. Detta inkluderar bland annat ett besök på vårt bränslelaboratorium, våra avdelningar för jord- och vattenanalyser samt vår PFAS-avdelning. Oavsett erfarenhet av laboratoriemiljö kommer detta att vara ett ypperligt tillfälle att besöka ett av Sveriges största laboratorium! För praktiska detaljer – se övrig information längre ned.</i>
17:30-18:00	Transport från laboratoriet i Lidköping till konferensanläggningen i Lundsbrunn (möjlighet finns att boka gemensam transport – meddela oss i anmälan i så fall).
18:00-18:30	Incheckning Lundsbrunn Resort & SPA
18:30-	Mingelbuffé



Onsdag 6 maj, kl. 09.30-16:35

Tid	Innehåll
09.30-09.50	Fika och introduktion, Christian Dollander /Eurofins
09.50-10.40	Provtagning avfall, Lennart Ryk /Ryk Konsult <i>Grundläggande och mer ingående principer för provtagning av fasta avfall och bränslen går igenom. Hur man tar ut, hanterar och skickar sitt prov på rätt sätt med hänsyn till olika materials egenskaper.</i>
10.50-11.15	Provberedningar – Vad behövs och vilka är alternativen? Caroline Filipsson /Eurofins
11:20-11:50	PFAS del 1 – En översikt av kunskapsutvecklingen, Patrick van Hees /Eurofins <i>PFAS är en av de föroreningar som har uppmärksammats mest de senaste åren och utvecklingen inom området är snabb. Allt fler PFAS-ämnen och allt fler produkter, avfall och miljömatriker blir föremål för reglering. Föredraget ger en kort översikt om PFAS och vad som händer gällande gränsvärden mm.</i>
11.50-12.50	Lunch
12.50-13.35	Lakteter för deponi och återanvändning av massor, Anna Berggren & Sebastian Hulder /Eurofins <i>Genomgång av olika sorters lakteter och hur de fungerar samt praktiska tips. Översiktlig genomgång av NFS2004:10 och NV 2010:1 gällande val av laktest samt parametrar att analysera.</i>
13.40-14.10	Arbetsmiljömätningar inom avfallsbranschen, Patrik Andersson /Eurofins Arbetshygien <i>I all form av avfallshantering finns det risk för att exponeras för olika typer av kemiska hälsorisker via luft och damning. Patrik Andersson, från Eurofins Arbetshygien, går igenom de vanligaste riskerna och vilka kemiska arbetsmiljömätningar som vi kan hjälpa er med.</i>
14.10-14.40	Fika och incheckning
14.40-15.55	PFAS del 2 (en fortsättning från Del 1 och en fördjupning om PFAS) – Fortsatt en stor utmaning för avfallsbranschen, Patrick van Hees /Eurofins <i>PFAS-frågan berör avfallsbranschen på flera sätt. Detta gäller ex både klassning, behandling och miljökontroll. POP-förordningen ((EU) 2019/1021) har uppdaterats i steg och omfattar PFOS, PFOA och PFHxS samt "relaterade" ämnen. Dessutom har en REACH-restriktion kommit för brandskum som även berör avfallsledet. Fler regleringar är på gång. Föredraget tar upp ny lagstiftning, nya rapporter samt analytiska frågeställningar.</i>

16.00-16.30 Jakten på den försvunna skatten! Douglas Baxter /Eurofins
En mobil innehåller 31 grundämnen. Det finns "obegränsade" mängder av 11 av dessa. Resterande 20 klassificeras som kritiska råmaterial. Det vill säga att världens resurser kommer att ta slut, eller görs otillgängliga av andra anledningar. Därför behövs bl. a. högre återvinningsgrad av kritiska råmaterial från både hushålls- och industriavfall. Men för att hitta den försvunna skatten i avfall krävs de rätta analysverktygen. Och de har vi, ska ni få se!

18.30- **Mingel och 3-rätters middag**

Torsdag 7 maj, kl. 08.15-16.30

Tid	Innehåll
08.15–09.00 (På engelska)	The recycling of e-waste, Roy le Clercq, Daaf Verduijn /Eurofins EAG Laboratories <i>Recycling has evolved rapidly in recent years, with increasingly complex waste streams now being recycled instead of landfilled or incinerated. E-waste, such as PCBs, batteries and solar panels, poses significant challenges due to its diverse and variable composition. In this presentation, we share practical, real-world examples and clear guidelines on how to achieve representative sampling and reliable elemental characterization of complex waste streams.</i>
09.05-10.05	Grundläggande avfallslagstiftning del 1, Marina Rönnkvist /Pogona Advokatbyrå <i>En grundläggande genomgång av avfallslagstiftningen med särskilt fokus på återvinning av massor för anläggningsändamål och de ändringar av lagstiftningen som nyligen trätt i kraft samt de ändringar som föreslås träda i kraft framöver.</i>
10.05-10.25	Fika
10:25-11:25	Grundläggande avfallslagstiftning del 2, Marina Rönnkvist /Pogona Advokatbyrå
11:30-12:00	Klassning av olika avfall del 1 – Vad säger lagstiftningen samt praktiska erfarenheter, Anneli Prestfeldt /Sweco
12.00-13.00	Lunch
13:00-14:00	Klassning av olika avfall del 2 – Vad säger lagstiftningen samt praktiska erfarenheter, Anneli Prestfeldt /Sweco
14:00-14:15	End of Waste – avfall till resurs, Anneli Prestfeldt /Sweco

14:15-14:45 Gruppövning / Fika

14:45-15:05 Genomgång gruppövning, Anneli Prestfeldt /Sweco

15:10-16:00 Cirkularitet, Avfallshantering och Hållbarhet, Thomas Sterner, Professor Environmental Economics /Göteborgs universitet

Så här framåt slutet på dagen ska vi lyssna till Thomas Sterner och när han resonerar kring bland annat punkterna:

- *Att definiera hållbarhet och cirkularitet*
- *Cirkulär avfallshantering – ett historiskt perspektiv och internationell utblick.*
- *Lämpliga styrmedel för avfall generellt och speciellt olika sektorer: klimat, biodiversitet, kemikalier. Men också byggande, transporter, och konsumtionsvaror.*

16.00-16.10 Avslutning – Christian Dollander och Caroline Filipsson /Eurofins

Anmälan

Alternativ 1 inkluderar följande:

- Studiebesök på Eurofins Laboratorium i Lidköping den 5 maj och mingelbuffé samma kväll.
- Transport (måste anges i anmälan) den 5 maj från laboratoriet till Lundsbrunn Resort & SPA.
- Övernattning inklusive frukost på Lundsbrunn Resort & SPA den 5–7 maj (enkelrum).
- För- och eftermiddagsfika samt lunch den 6–7 maj.
- 3-rätters middag inklusive dryck den 6 maj.
- Önskas tillträde till spaavdelning kan detta läggas till mot en avgift (kontakta personalen i Lundsbrunn i förväg om detta önskas).

Pris: 11 000 kr

Alternativ 2 inkluderar följande:

- Övernattning inklusive frukost på Lundsbrunn Resort & SPA den 6–7 maj (enkelrum).
- För- och eftermiddagsfika samt lunch den 6–7 maj.
- 3-rätters middag inklusive dryck den 6 maj.
- Önskas tillträde till spaavdelning kan detta läggas till mot en avgift (kontakta personalen i Lundsbrunn i förväg om detta önskas).

Pris: 9 500 kr

Antalet deltagare är begränsat. Angivet pris är per deltagare, exklusive moms.

Vill du ha mer information? Vänligen kontakta Caroline Filipsson (010-490 81 09) eller Christian Dollander (010-490 81 03).

Anmälan till kursen görs **här**, senast 7/4 och är bindande men platsen kan överlåtas kostnadsfritt vid eventuella förhinder*.

Övrig information

- För dig som anländer med kollektivtrafiken, rekommenderar vi att åka till Skövde Resecentrum/Central. Därifrån kommer ni att ha möjlighet att åka med, en av oss förbokad, taxi till Lundsbrunn. Pris 500 kr per enkel resa som faktureras i samband med kursavgiften. Avfärd från Skövde den 6 maj kl. 08.40. Avfärd tillbaka till Skövde den 7 maj från Lundsbrunn, kl. 16.45. Räkna med en restid på ca 35–40 min. Bokning av taxi sker via anmälningsformuläret. *OBS! Om du av någon anledning missar den förbokade taxin den 6 maj från Skövde till Lundsbrunn, ligger ansvaret på dig att lösa transport i egen regi.*
- För dig som anländer med egen bil och som använder Google Maps, sök på "Lundsbrunn Resort".
- Om du av någon anledning planerar att anlända efter den utsatta tiden för kursstart meddela Caroline Filipsson, caroline.filipsson@etn.eurofins.com i förväg så att vi kan arrangera mottagandet.
- Eventuella kostförbehåll anges vid kursanmälan.
- Presentationerna kommer att mailas ut i efterhand.
- Vid försening eller vid plötsligt förhinder, vänligen skicka sms till 0708-75 58 67 (Caroline Filipsson) eller 0766-26 76 14 (Christian Dollander).

Varmt välkommen!

Avbokningsvillkor

* Eventuell avbokning av sitt kursdeltagande ska ske skriftligen till Caroline Filipsson, caroline.filipsson@etn.eurofins.com.

- Vid avbokning mellan 2 månader och 4 veckor före ankomst debiteras beställaren med 75 % av beställningens värde.
- Vid avbokning närmare än 4 veckor före ankomst debiteras beställaren med 100 % av beställningens värde.