

# Seminar: Håndtering og genanvendelse af restprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg

Der er ny forskning og en udvikling i gang netop indenfor genanvendelse og nyttiggørelse af røggasrensningsaffald, ligesom genanvendelse af slaggemetal har taget et tigerspring.

Når brændbart, ikke-genanvendeligt affald forbrændes for at reducere mængde og farlighed opnås der samtidig en væsentlig produktion af el og varme, som udnyttes effektivt her i Danmark. Men der bruges også mange ressourcer på at rense røgen, og det herved opståede affald fra røggasrensningen indeholder såvel genanvendelige stoffer som farlige stoffer, der gør håndtering og bortskaffelse til en dyr affære. Tilsvarende indeholder slaggen væsentlige mængder af metaller, som bør genanvendes, og der er tungmetaller i slaggen, som ofte er med til at begrænse anvendelsesmulighederne.

På seminaret vil oplæg og diskussioner være med til at synliggøre, hvordan nye teknikker og det ændrede fokus for slutprodukt håndtering kan medføre positive elementer i den cirkulære økonomi.

Efter seminaret vil der mulighed for at deltage i en besigtigelsestur til AFATEK (kræver særskilt tilmelding - [klik her](#)).

05/09-2019 - kl. 09:30-13:15

## Program

9:00 - 9:30

### Registrering og morgenbrød

---

9:30 - 9:35

### Velkomst og introduktion

Morten Carlsbæk, DAKOFA

---

9:35 - 10:00

### Et overblik over håndtering af restprodukter fra danske affaldsforbrændingsanlæg

Tore Hulgaard, Rambøll

Hvor store mængder, typer og kvaliteter har Danmark i dag af slagge, aske og røggas-rensningsprodukter? Hvordan anvendes de i dag og til hvilke priser? Hvad er formål og perspektiver med håndteringen?

---

10:00 - 10:25

### **HALOSEP forsøgsanlæg til flyveaske under etablering på Vestforbrænding**

Erik Rasmussen, Stena Recycling A/S

Hvad kan teknologien og hvad skal de kommende forsøgskørsler vise? Hvordan kan teknologien integreres miljømæssigt og økonomisk i håndteringen af flyveaske?

---

10:25 - 10:50

### **Hvordan kan Achfume teknologien tilpasses flyveaske fra affaldsforbrænding?**

Maria Swartling, ScanArc Plasma Technologies

Et svensk udviklingsprojekt arbejder på at tilpasse en plasmateknologi fra metalgenvindingsindustrien til flyveaske. SYSAV er blandt projektpartnerne.

*Oplægget holdes på engelsk/svensk*

---

10:50 - 11:15

### **Den fremtidige håndtering af flyveaske/røggasrensningsaffald i Norge**

Egil Solheim, NOAH Norge

Hvor og hvordan vil vi nyttiggøre/deponere flyveaske og andet røggasrensningsaffald fra forbrændingsanlæg mht. kapacitet og mulig større vægt på ressourceudnyttelse?

*Oplægget holdes på engelsk/norsk*

---

11:15 - 11:55

### **Frokostsandwich**

---

11:55 - 12:20

### **Erfaringer med udsortering og afsætning af småt metal fra forbrændingsslagge**

Jens Kallesøe, AFATEK A/S

Hvad er resultaterne fra det nye sorteringsanlæg og den ændrede praksis? Er det tid for strengere danske sorteringskrav? Hvor inddrages slaggemetal i EU-direktivernes mål?

---

12:20 - 12:45

### **Hovedkonklusionerne fra DRH-projektet "Fremtidig håndtering af Flyveaske" set fra en investors/anlægsejers synspunkt**

Erland Christensen, Dansk RestproduktHåndtering

Oplæg til efterfølgende fri diskussion af de væsentligste åbne spørgsmål og miljømæssige issues ved de forskellige tekniske løsninger.

---

12:45 - 13:10

### Diskussion af udfordringer og nye muligheder

---

13:10 - 13:15

### Afrunding

Morten Carlsbæk, DAKOFA

### Besigtigelsestur til AFATEK

**OBS!** Deltagelse i besigtigelsestur til AFATEK kræver særskilt tilmelding (uden betaling) Tilmeld dig ved at [klikke her](#)

13:15 - 14:00

### Egen transport til AFATEK

Adresse:

Selinevej 18  
2300 København S  
Port 11

---

14:00 - 15:30

**Besigtigelse af AFTATEKs nye anlæg med forbedret udsortering af småt metal.**

## Sponsorer

The logo for COWI, consisting of the word "COWI" in a bold, red, serif font.The logo for optibag, featuring the word "optibag" in a blue, lowercase, sans-serif font. Below it, the tagline "SORTING WASTE - CREATING VALUE" and "ENVAC DANMARK A/S" are written in a smaller, black, uppercase font.

DAKOFA 



Rubæk & Co. A/s



**HORTEN**

**NOAH®**

