

# Naturliga nätverket inom hållbar avfallshantering

- Waste Refinery är ett strategiskt nätverk som verkar för en resurseffektiv hantering av uppkommet avfall.
- Fokus ligger på:
  - Teknik och teknikutveckling**  
utredningar, testbäddar, nya metoder och processer med potential att öka recirkuleringen och nyttogörande av värdesubstanser
  - Skapande av selektiva och effektiva insamlingsystem av avfall**
  - Hållbarhetsaspekter**  
cirkulära flöden utan avkall på avgiftning
  - Systemnyttor och systemperspektiv**
  - Acceptansfrågor** kring återvunna resurser
  - Identifiering av nya typer av avfall** som uppstår till följd av olika samhällsförändringar.
- Syftet är att stärka den hållbara avfallshanteringen genom att attrahera offentliga medel, höja kunskapen och förenkla, förbättra samt utveckla samverkan.
- Medlemmarnas samlade kunskap och resurser garanterar ett helhetsperspektiv.

***Vi verkar för en hållbar och resurseffektiv hantering av avfall!***

## Målgrupp:

Waste Refinery vänder sig till aktörer i hela värdekedjan som arbetar med och vill förbättra sin hantering av uppkommet avfall och restströmmar från tillverkare och användare till avfalls- och återvinningsaktörer. Nätverket vänder sig även till forskare inom området.

## Röster om Waste Refinery:

*"Hög kompetens"*  
*"Prestigelöst"*  
*"Nätverket kan snabbt bilda ett projektconsortium"*  
*"En enkel väg att diskutera idéer och hitta intressenter"*  
*"Bra verksamhetsledning"*  
*"Bra med forskardagar och intressanta omvärldsbevakningar"*  
*"Stor vilja att sprida information mellan parter"*

## Medlemmar i styrgrupp:

- Fortum Recycling & Waste
- GreenIron
- Högsolan i Borås
- IVL Svenska Miljöinstitutet
- Karlstads universitet
- Kretslopp och Vatten Göteborg
- Lightore
- Luleå tekniska universitet
- Noah
- Nordvästra Skånes Renhållnings AB
- Profu
- RadmaCarbon
- Renova
- RISE Research Institutes of Sweden
- Sysav Utveckling
- Tekniska verken i Linköping

## Så här skapar Waste Refinery nytta för dig som medlem:

- Tillgång till ett nätverk med aktörer från akademi/ forskning, samhälle och industri med tillhörande erfarenhetsutbyte och kompetens
- Tillgång till en systemförståelse kring dagens och framtidens avfallsutmaningar
- Tillgång till olika finansieringsvägar för projekt
- Tillgång till kompetens för att skriva ansökningar
- Tillgång till kompetens för att utveckla projektidéer
- Via nätverkets medlemmar finns tillgång till testbäddar för utveckling av nya lösningar
- Gratis eller rabatterad medverkan i temadagar/ seminarier och konferenser som arrangeras av Waste Refinery
- Möjlighet till en fri kortare konsultation kring problemställningar
- Via nätverkets medlemmar finns tillgång till studenter som kan hjälpa till med litteraturstudier och/eller examensarbeten

**Sedan starten 2007 har fler än 100 organisationer samverkat inom Waste Refinery och bidragit till att över 60 forskningsprojekt har genomförts. Rapporter från projekten finns på [www.wasterefinery.se](http://www.wasterefinery.se).**

### Exempel på genomförda och pågående projekt:

- Renovas och Babcock Wilcox Völunds behandlingsmetod för flygaska började som ett utvecklingsprojekt inom WR. [WR58 Zinkutvinning från flygaska med hjälp av sura processvatten - Wasterefinery](#)
- Reduktion av mängden brännbart bygg- och rivningsavfall, en karaktäriseringsstudie som skapade en dialog och insikt hos byggbolag, fastighetsägare och avfallssektorn. [Reduktion av mängden brännbart bygg- och rivningsavfall | SBUF](#)
- Förstudie kring möjligheten att via separatförbränning öka materialåtervinningen. Vilket bl a initierade en förändrad förbränningsstrategi inom Fortum Recycling & Waste.
- Förstudier kring insamlade plastfraktioner i kommuner. Återvinningsteknik, mängder och renhet.
- Den gröna energiomställningen. Vilka typer av nya typer av avfall kommer att uppkomma och hur väl rustade är avfalls- och återvinningsindustrin att hantera dessa på ett resurseffektivt sätt?

***Vi gör skillnad inom avfallsfrågor!***



### Vill du bli medlem?

Välkommen att kontakta verksamhetsledare Carl Jensen, kontaktuppgifter till höger.

Varje medlem har möjlighet att ingå i styrgruppen. Ledamoten deltar som person och inte enbart som representant för den egna organisationen. Om den ordinarie representanten inte har möjlighet att delta ses det som positivt om organisationen deltar med en ersättare.

RISE Research Institutes of Sweden är värd för nätverket.

Läs mer om medlemskap här:



### Kontakta oss

[wasterefinery@ri.se](mailto:wasterefinery@ri.se)  
[www.wasterefinery.se](http://www.wasterefinery.se)



Verksamhetsledare:  
Carl Jensen  
Telefon: 010-516 56 11  
E-post: [carl.jensen@ri.se](mailto:carl.jensen@ri.se)

Waste Refinery  
Att: Carl Jensen  
c/o RISE Research Institutes of Sweden  
Box 857  
501 15 Borås