



## Program

Nätverket Renare Mark  
**Vårmöte 2009**  
**Tema Hållbar sanering**

24 - 25 mars 2009, Aula Magna, Stockholms universitet

Mer information: [www.renaremark.se](http://www.renaremark.se)

## 24 mars

Vårmötetets första dag inleds med överblick över efterbehandlingsarbetet i Europa och Sverige. En stor del av dagen ägnas åt riskbedömning. Nya resultat från kunskapsprogrammet Hållbar Sanering, fallstudier och diskussioner.

09.15 - 10.15

**Registrering och kaffe/te**

10.15 - 10.20

**Välkommen**, Marie Arnér, Nätverket Renare Marks ordförande

10.20 - 11.40

**Efterbehandlingsarbete i Europa och Sverige**

Moderator: Tomas Henrysson, kunskapsprogrammet Hållbar Sanering

**Ongoing work with EU Directives related to Contaminated Land Management – possible demands for harmonization**

Dominique Darmendrail, BRGM och Scientific secretary, EU Common Forum

**De planerade EU-direktiven från industrins synpunkt**

Bertil Grundfeldt, Kemakta Konsult och Nicole Service Providers Group

**Drivkrafter i det nationella efterbehandlingsarbetet**

Annika Jansson, Naturvårdsverket

**Varför kunskapsprogrammet Hållbar Sanering?**

Kerstin Jansbo och Tomas Henrysson, Hållbar Sanering.

11.40 - 13.00

**Hållbar riskbedömning - Risk istället för haltbaserad bedömning**

*Hållbar Sanering har omfattat 25 projekt inom området Riskbedömning. Vilka resultat är direkt användbara och vilka kan bli användbara på sikt? Hur passar resultaten i Naturvårdsverkets nya vägledning för riskbedömning? Riskbedömning på "rätt nivå" – är en komplicerad utredning alltid detsamma som en bättre? Rutinlösningar är kanske inte alltid så fel?*

Moderatorer: Marie Arnér, WSP Environmental, Fredric Engelke, SGI och Yvonne Ohlsson, Golder Associates

**Riskbedömning i sitt sammanhang**

*Moderatorerna inleder med att sätta riskbedömning i sitt sammanhang.*

**Hälsoriskbedömningar**

*Utgångspunkter och angreppssätt för hälsoriskbedömningar*  
Annika Hanberg, Institutet för Miljömedicin (IMM), Karolinska Institutet

*Fallstudie för riskbedömning av dioxiner med modellen Caltox.*  
Annika Åberg, Envinova

*När och hur kan platsspecifik biotillgänglighet användas?*

Niklas Törneman, SWECO Environment

**Miljöriskbedömningar**

*Utgångspunkter och angreppssätt för miljöriskbedömningar*

Niklas Törneman, SWECO Environment

*Tillämpning i Sverige och utomlands*

Celia Jones, Kemakta Konsult och Marlea Wagelmans, Bioclear

13.00 - 15.00

**Utställning och postervisning samt lunch**

15.00 - 17.00

**Risker med förorenade sediment**

*Riskbedömning av förorenade sediment med praktiska exempel*

John Sternbeck, WSP Environmental

*Strategi och handfasta råd kring riskbedömning av kvicksilverförorenade sediment*

Ulf Skyllberg, SLU

**Hantering av osäkerheter vid riskbedömningar**

*Grundläggande principer och praktiska exempel.*

Tomas Öberg, Högskolan i Kalmar

**Spridning och belastning**

*Att bedöma spridning och riskreduktion*

*Vilka faktorer är viktiga att ta hänsyn till? Hur kan man använda resultat från lakteter i riskbedömningar? Vad kan vi acceptera i våra grund- och ytvatten?*

Mark Elert och Gabriella Fanger, Kemakta Konsult

**Nya kunskaper att använda i riskbedömningsarbetet**

*Summering och reflektioner kring nya resultat från projekt inom Hållbar Sanering.*

Marie Arnér, WSP Environmental, Fredric Engelke, SGI och Yvonne Ohlsson, Golder Associates

17.00 - 17.30

**Prisutdelning**

Nätverkets pris till bästa examensarbete 2008

Föredrag från vinnaren av bästa examensarbete

Rambölls stipendie till välförtjänta examensarbetare inom miljö

17.30

**Årsmöte för medlemmar i Nätverket Renare Mark**

19.00

**Konferensmiddag på Restaurang Lantis,  
Stockholms universitet**

## 25 mars

Dagen ägnas åt områdena undersökningsmetoder, riskvärdering, riskkommunikation och åtgärdslösningar. Vi avslutar med en debatt.

08.15 - 09.35

### **Hållbara undersökningsmetoder – Att planera undersökningar efter syfte**

*Inom Hållbar Sanering har tio olika projekt genomförts under undersökningsmetoder. Spännvidden i projekten är stor och ett urval av metoder presenteras. Fokus ligger på hur metoderna kan användas i praktiken.*

Moderator: Elisabet Hammarlund, Golder Associates

### **Tänk efter före - Att planera undersökningar och välja strategi**

Elisabet Hammarlund, Golder Associates, inleder

*Hur väljer man strategi beroende på undersökningens syfte?*  
Jenny Norrman, SGI

*Hur följer man upp effekterna av ett efterbehandlingsprojekt?  
Illustrerat med praktiska exempel.*  
John Sternbeck, WSP Environmental

### **Fält- och laboratorieundersökningar - Nya och gamla metoder för att undersöka förorenade områden**

*Provtagning av markvatten*  
Dan Berggren Kleja, SLU

*Laktester för undersökning av föroreningars spridningsegenskaper*  
Anja Enell, SGI.

*Undersökning av föroreningar i berg, exempel från verkligheten*  
Ulf Sundqvist, Aqualog

*Ny rapport från SGF: Hantering och analys av prover från förorenade områden.*  
Ingegerd Ask, WSP Environmental

### **Tänk efter efter - Att utvärdera undersökningar**

*Optimerad utvärdering. Statistiska metoder för utvärdering av undersökningar.* Jenny Norrman, SGI

*Sammanfattning av viktiga resultat från Hållbar Sanering*  
Elisabet Hammarlund, Golder Associates

9.35 - 10.35

### **Utställning och postervisning samt kaffe**

10.35 - 12.15

### **Hållbar riskvärdering**

*För att motivera de stora kostnader som saneringen av förorenade områden beräknas kosta och på bästa sätt uppnå miljömålet giffri miljö måste risker kunna värderas och jämföras med olika miljöåtgärder och mot insatser inom andra samhällsområden. För ändamålet har särskilda beslutsstödsverktyg för förorenad mark tagits fram. Ta del av den nya kunskapen om hållbar riskvärdering och se vilka metoder som nu kan användas. Lyssna till ett praktikfall: Riskvärdering av en impregneringsanläggning i Stugsund – en process som gav underlag till beslut. Vi avslutar med en paneldebatt med temat Riskvärdering eller prioritering – var står vi idag?*

Moderator: Jenny Lindgren, Structor

*Hållbar riskvärdering - Inledning*

Jenny Lindgren, Structor

*Vad du behöver veta om riskvärdering*

Yvonne Andersson-Sköld, SGI

*Riskvärdering av en impregneringsanläggning i Stugsund*

Gustaf Sjölund, WSP Environmental

*Resultat från Hållbar Sanering*

Jenny Lindgren, Structor

*Nya verktyg för riskvärdering*

Lars Rosén, Chalmers Tekniska högskola

Paneldebatt: *Riskvärdering eller prioritering – var står vi idag?*

*Slutsatser – vad gör vi nu?*

Jenny Lindgren, Structor

12.15 - 13.15

### **Lunch**

13.15 - 14.00

### **Hållbar riskkommunikation**

#### **– Öppenhet, tillgänglighet och klarspråk i rätt tid**

*Svårigheter i en rad fall under senare år visar att hantering av kommunikation av risker med förorenad mark till allmänhet och berörda ej kan underskattas. Vilka erfarenheter och vilken kunskap finns idag? Här presenteras praktisk vägledning och grundläggande faktorer för en effektiv riskkommunikation, illustrerat med praktiska exempel från efterbehandlingsprojekt.*

Moderator: Carina Loh, Enviroplanning

*Begreppet riskkommunikation. Mål och resultat från Hållbar Sanering*

Carina Loh, Enviroplanning

*Att kommunicera hälso- och miljörisker i samband med förorenad mark*

Fredrik Lundgren, WSP Environmental

*Konsten att tala väl mitt i krisen.*

Sten Haage, Strandberg & Haage AB.

*Vilka är de viktigaste lärdomarna att ta med sig inom riskkommunikation?*

Carina Loh, Enviroplanning

14.00 - 15.30

### Hållbara kostnadseffektiva åtgärdslösningar

*I Sverige tillämpas traditionella åtgärdslösningar i mycket större utsträckning än i jämförbara länder. Varför är det så? Är detta hållbart och kostnadseffektivt? Viktiga resultat från Hållbar Sanerings område Åtgärdslösningar kommer att presenteras som bakgrund till en öppen debatt.*

Moderator: Jonas Forsman, Vectura

*Hållbara kostnadseffektiva åtgärdslösningar - Resultat från Hållbar Sanering*

Jonas Forsman, Vectura

*Fortsätta deponera eller börja behandla*

Pär Elander, Envipro och Thomas Liljedahl, GZI

*Finns behov av pilotdemonstrationer och teknikutveckling?*

Johan Helldén, Niras Johan Helldén AB och Peter Englov, SWECO Environment

### Avslutande debatt

*Under debatten diskuterar vi frågor som: Ska vi fortsätta deponera eller börja behandla? Utnyttjas den svenska efterbehandlingsbranschens samlade kompetens för att tänka nytt? Vad är långsiktigt hållbart? Vad kan vi lära av efterbehandlingsbranschen i andra länder?*

Moderatorer: Jonas Forsman, Vectura och Tomas Henrysson, Hållbar Sanering

15.30 - 15.45

### Avslutning

15.45

### Fika och utställning

*Arrangörsgruppen för Vårmötet 2009:*

Joakim Andersson, NIRAS, Nätverket Renare Mark Mälardalen  
Yvonne Andersson-Skjöld, SGI, Nätverket Renare Marks styrelse  
Ami Hedblad, Stockolms Universitet Konferens, arrangemangsansvarig  
Tomas Henrysson, Conviro och Hållbar Sanering  
Berith Juvonen, Tyréns, nätverkskoordinator i Nätverket Renare Mark  
Thomas Liljedahl, MCN, GZI, möteskoordinator  
Anders Lindström, MBEnvirotek, utställningsansvarig  
Mirjam Luc, Landskrona Kommun/Lunds Kommun  
Anna Richter, Naturvårdsverket och Hållbar Sanering

Arrangörsgruppen stöds av

