

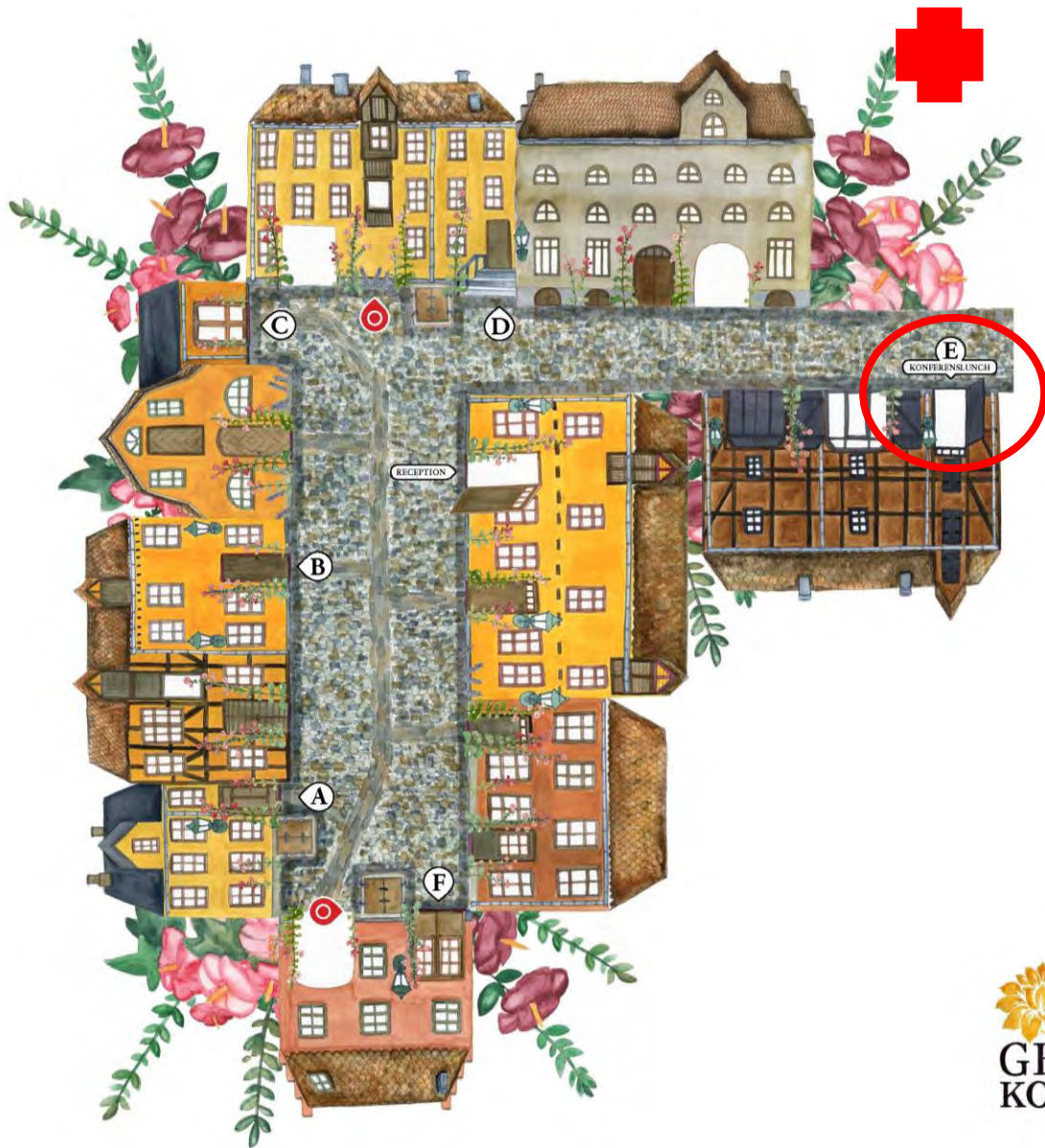


GOLDER

Nätverket
Renare Mark

Förorenade Byggnader

2019-02-07



A

Knutsonrummet

B

Bottenvåningen

Carnegie
Carolina
Rasmus

Första våningen

Karolinen
Löjtnanten
Husaren
Höloftet
Droskan
Rådsmannen
Köpmannen
Borgmästaren

C

Första våningen

Salmson

Andra våningen

Musikhallen

Tenoren

Sopranen

Tredje våningen

Studion

D

Andra våningen

Faxe

Nerman

Cronholm

Clara Bager

Bertha Bager

Maria Bager

Märta Bager

E KONFERENSLUNCH & FESTSALAR

Bottenvåningen

Anna

Catharina

Första våningen

Kryddloftet

F

Första våningen

Oscarssviten

Tomas Jythes Rum

📍 Du är här

 **SANKT
GERTRUD
KONFERENS**

AGENDA

- 10:20 Träskydds- och bekämpningsmedel i byggnader, Filip Jönsson, Miljöfirman AB
- 10:50 Träskydds- och bekämpningsmedel i byggnader - Miljöförvaltningen Malmös tillsyn i dessa byggnader, Fanny Söderkvist, Malmö Stad
- 11:20-11:30 *Kort paus*
- 11:30 Betong, till deponi eller en resurs för återvinning?, Jenny Seppas, WSP Sverige AB
- 12:00 Förorenade byggnader - vem ansvarar egentligen?, Linnéa Ljung, Settervalls Advokatbyrå
- 12:30-13:30 *Lunch*
- 13.30 Provtagning av byggnadsmaterial vid fastighets- eller företags transaktioner, Torvald Bergström, Orbicon
- 14:00 Sett utifrån entreprenörens synvinkel, Johnny Gfrörer, Lotus AB
- 14:30-15:00 *Fika*
- 15:00 Sænkning af PCB koncentration med termisk stripping, Charlotte Gudum, Golder Associates Danmark
- 15:30 Luftprovtagning i förorenade byggnader, Stefan Eriksson, Pegasus
- 16:00 Hydrocarbon background levels in Denmark in outdoor and in door air, Børge Hvidberg, Region Midtjylland
- 16:30 *Avslutning*

Tillbakablick

VART HAR VI KOMMIT FRÅN?

Naturvårdsverket

Seminarium om förorenade byggnader den 5 februari 2014

Det är få saker som väcker så mycket oro hos oss som vetenskapen om att vår inomhusmiljö kan vara påverkad av miljögifter. Lukter som vi exponeras för, är de farliga? Hur mäter vi flyktiga ämnen? Hur kan de risker som en förorenad byggnad kan innebära kommuniceras ur ett myndighetsperspektiv?

Den 5 februari 2014 arrangerar Nätverket Renare Mark en heldag på temat förorenade byggnader. Vi kommer att få dyka ner i några praktiska exempel som till exempel saneringen av Stationshuset i Uppsala där vi även kommer att äta lunch och ha ett kort studiebesök. Under dagen belyser vi ämnet förorenade byggnader ett myndighets-, tillsyns-, konsult- och beställarperspektiv.

Har du något praktiskt exempel vad gäller sanering av PAH eller klorerade lösningsmedel i förorenade byggnader som du vill ha föredrag om vid seminariet? Skicka då ditt förslag till ulrika.larson@empirkon.se

Seminarium:
Datum och tid: Onsdagen den 5 februari 2014, kl. 09:30 –
Plats: Uppsala Konsert och kongress, Adress: Vaksala tor (Konserthuset ligger ett stenkast från Uppsala centralstation)



Åtgärder i förorenade byggnader

I takt med att fler och fler industriområden exploateras och görs om till bostäder och kontor ökar behovet av kunskap kring åtgärder i förorenade byggnader.

Seminariet kommer att fokusera på inommiljö och hur kemiska ämnens olika egenskaper påverkar valet av lämpliga åtgärder. Vilka åtgärder finns för att minska riskerna så att de blir acceptabla för de som ska bo eller arbeta i lokalerna? Hur lägger man upp ett kontrollprogram? Dagen avslutas med gruppdiskussioner kring två fallstudier.

Arrangemanget genomförs av den tematiska avdelningen Förorenade byggnader, en del av Nätverket Renare Mark, som inbjuder till en temadag i detta högaktuella ämne. Syftet med seminariet är erfarenhetsutbyte och att öka kunskapen inom området.

Tid: torsdag 2011-10-20, 09:00-16:10
Plats: Palace huset – Förstenbergska festvåningen, Södra Hamngatan 2, Göteborg (vid Brunnsparken)

För detaljerat program, se: <http://wp.renaremark.se/2011/08/atgarder-i-foro-renade-byggnader/>



Kostnad för medlem i Renare Mark: 900 kr/person exkl. moms
Kostnad för icke medlem: 1 200 kr/person exkl. moms.
Anmälan peter.harms-ingdahli@geosigma.se
– anmälningsblankett skickas senast den 20 september 2011.
Antalet platser är begränsat (100 st.) var ute i god tid för att få en plats!
Har du frågor är du välkommen att ringa Peter: 0706-66 95 37
Boka in i er kalender och anmäl er gärna snarast möjligt!
Varmt Välkomna! /Hälsningar arrangörgruppen

SBUF/SGF
2009/2010

2009 :

- Första seminariet
- Tematisk avdelning startar inom Renare Mark
- Temadiskussioner vid massor av telemöten

2010:

- Workshop i samband med vårmötet i Norrköping
- Första SGF-kursen!

2011-2014:

- Renare mark seminarier 2011, 2013 och 2 st 2014
- SGF-kurser 2011 och 2012

2016: Omtag SGF-kurs

2017: Myndigheterna efterfrågar kortare kurser

2019: Vi är här för ett nytt fullsatt seminarium!

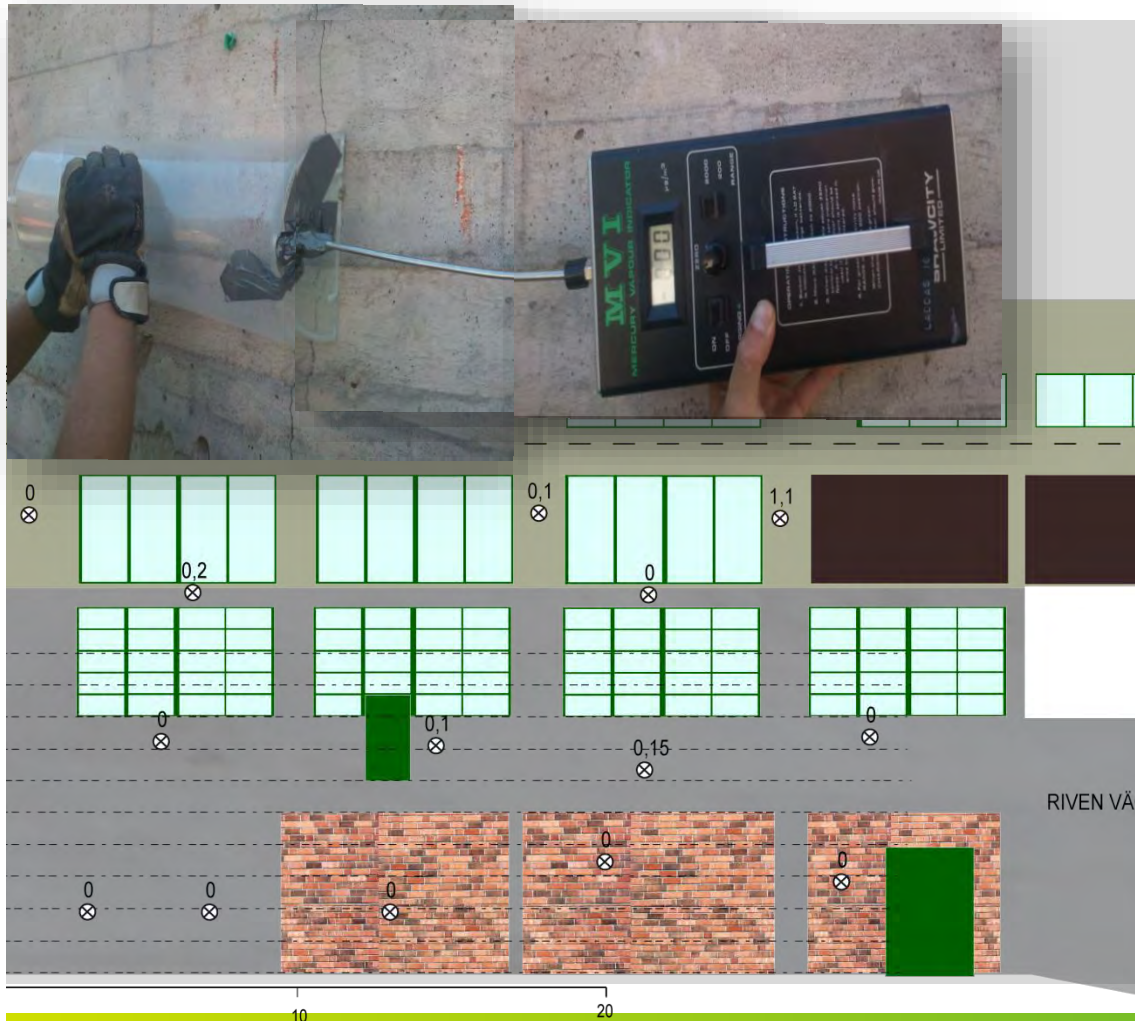
Vikten av att välja rätt åtgärdsmetod

OMSTÄLLNING AV F.D. TEXTILINDUSTRI - YTLIGT KVICKSILVER PÅ VÄGG



- Oklar källa till förorening
- I ytan: max 17 mg Hg/kg
- 1,5-2 cm in i väggen: ca 0,6 mg Hg/kg, enstaka uppåt 3 mg/kg
- Åtgärds mål: NV-KM: 0,25 mg/kg alt. RfC: 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Fräsning utfördes i tre omgångar till totalt ca 2-2,5 cm djup med kontrollprover emellan
- Värmeutvecklingen hölls på ett minimum
- Fräsningen medförde inträngning av kvicksilver, halter mellan ca 0,9-7 mg/kg
- Ytterligare fräsning ej meningsfull
- Risk att människor påverkas av emissioner från väggen?

Vad göra?



Vi valde att bedöma potentiell påverkan på inomhusluft

Direktmätning av kvicksilver-avgång från vägg (mätning under huv, max $1,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Beräkning av potentiell halt utifrån två konservativa fall

Potentiell halt \ll RfC just MKM, OK!

Ny puts, ingen hudkontakt

Vad hade vi gjort idag?



Avrått från fräsning!

Men om väggen skulle sparas?

- Tagit fram mer relevanta åtgärds mål
- Utrekta omfattningen av elementärt Hg
- Kanske liknande mätningar?
- Kanske mer experimentell försegling/bindning av förorening?

Hade dessa halter föranlett åtgärd idag?

Vart är vi på väg?

Nya provtagningsmetoder?

Nya åtgärdsmetoder?

Nya sätt att utreda risker?

Nya sätt att se på problemet?



Då kör vi igång!