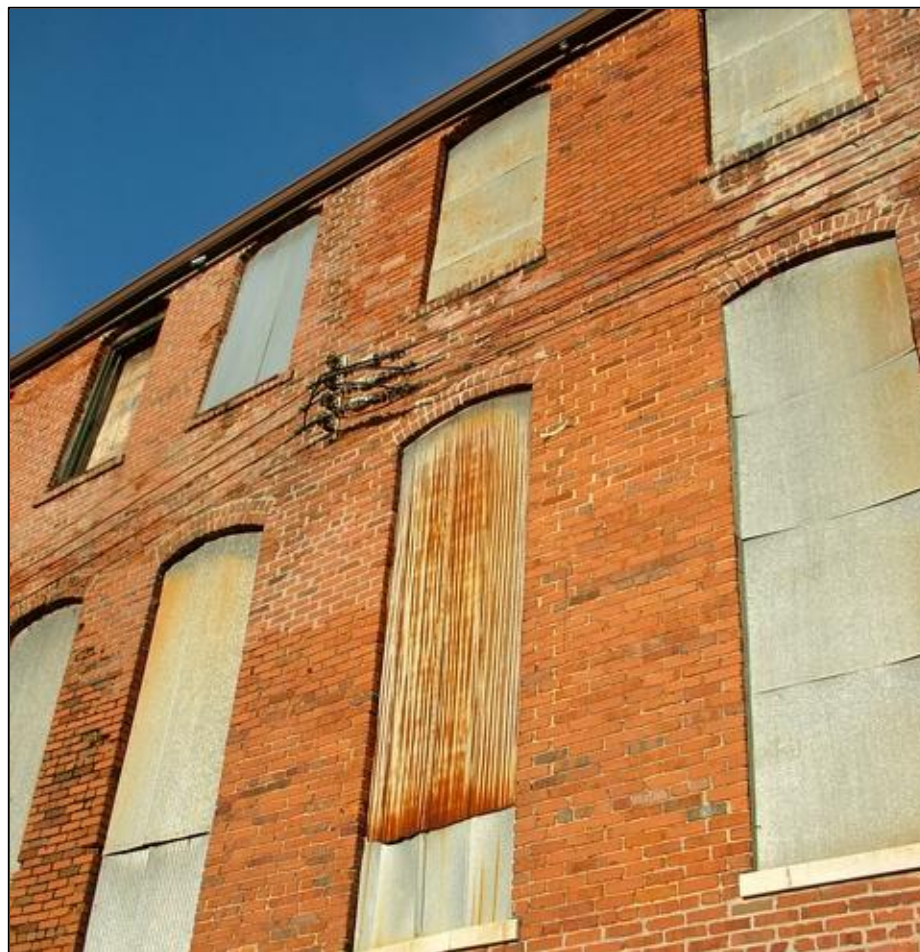


Välkommen till nätverket förorenade byggnader!

Nätverksmöte 25 februari 2010



Jan Kristensson	Chemik Lab	Norrtälje
Jan-Olof Levin	Fenix Environmental AB	Umeå
Märta Ländell	Vectura	Linköping
Annette Bergelin	Geosigma	Stockholm
Peter Olsson	Geosigma	Stockholm
Lena Torin	Golder Associates	Göteborg
Karin Tornberg	NIRAS	Stockholm
Björn Norrbrand	NIRAS	Stockholm
Anders Welin	SWECO	Stockholm
Ann Helén Österås	WSP	Stockholm
Ann-Kristin Karlsson	WSP	Stockholm
Bernd Geske	WSP	Linköping
Jörgen Svensson	WSP	Linköping
Nickan Larsson	Tyréns	Gävle
Andreas Fredman	ALS Laboratory Group	Stockholm
Maria Nilsson	Eurofins	Uppsala
Joakim Thunborg	Boverket	Karlskrona
Gunnel Emenius	Karolinska Institutet	Stockholm
Anders Lundin	Karolinska Institutet	Stockholm
Mathias Persson	Ramböll	Malmö

Dagordning

Nyheter

- Renare marks vårmöte 23-24 mars – monter Föreorenade byggnader
- Workshop i Norrköping 25 mars
- Temamöten 11 maj, 1 september, 1 december
- SGFs kurs om föreorenade byggnader 25-26 maj
- SGF-rapport om föreorenade byggnader
- www.foreorenadebyggnader.se
- SWESIAQs årsmöte 15 april

Temadiskussion

- Vilka riktvärden, gränsvärden och andra jämförvärden används vid hälsoriskbedömningar när luftprovtagning har genomförts?
- Vilka bakgrundshalter finns i "normal" kontors- och boendemiljö?
- Viss information från BETSI (Joakim Thunborg, Boverket).
- Vilka åtgärds mål för inomhusluft är rimliga att använda?

Medlemmar i nätverket

ALS Laboratory Group

Byggmiljögruppen

Chemik Lab

Eurofins

FB Engineering AB

Fenix Environmental AB

Vectura

Geosigma

Golder Associates

Högskolan i Gävle

Locum

Länsstyrelsen i Västernorrland

Länsstyrelsen i Östergötland

Länsstyrelsen Örebro län

Miljöförvaltningen i Stockholm

Miljöförvaltningen i Göteborg

Miljöinvent

NCC Teknik

NIRAS

Norrecco AB

Peab

Ramböll

Scantec Miljöinstrument AB

SIS, Swedish Standards Institute

SITA

Statens forurensningstilsyn i Norge

Stockholms Byggmästareförening

Structor

SWECO

Tema

WSP

ÅF

Renare marks vårmöte 23-24 mars 2010

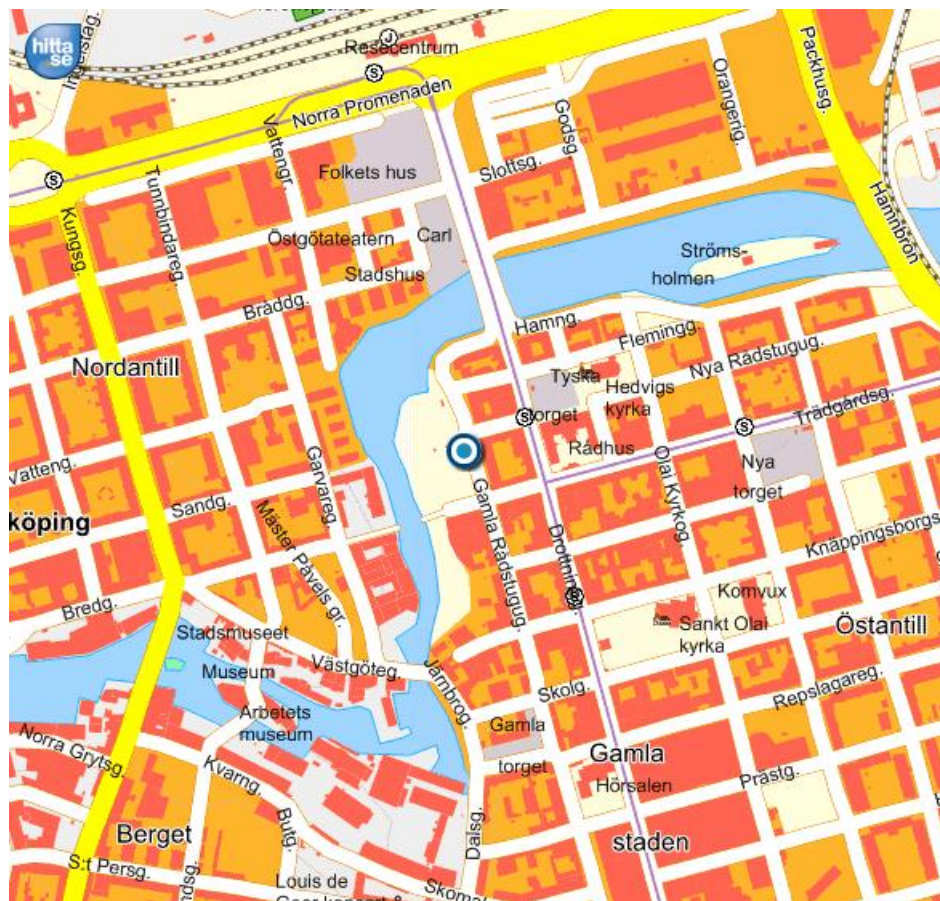
Louis De Geer, Norrköping

Kom till Förorenade
byggnaders monter!



Tapas & Coctails på manesa kl 19 den 24 mars

Gamla Rådstugugatan 10



Nätverksträff Förorenade byggnader

Norrköping 25 mars

Hållbara saneringar av förorenade byggnader



Temadiskussioner

4 maj kl 10 Provtagningsstrategier för byggnadsmaterial

1 sep kl 10 Återanvändning av byggnadsmaterial

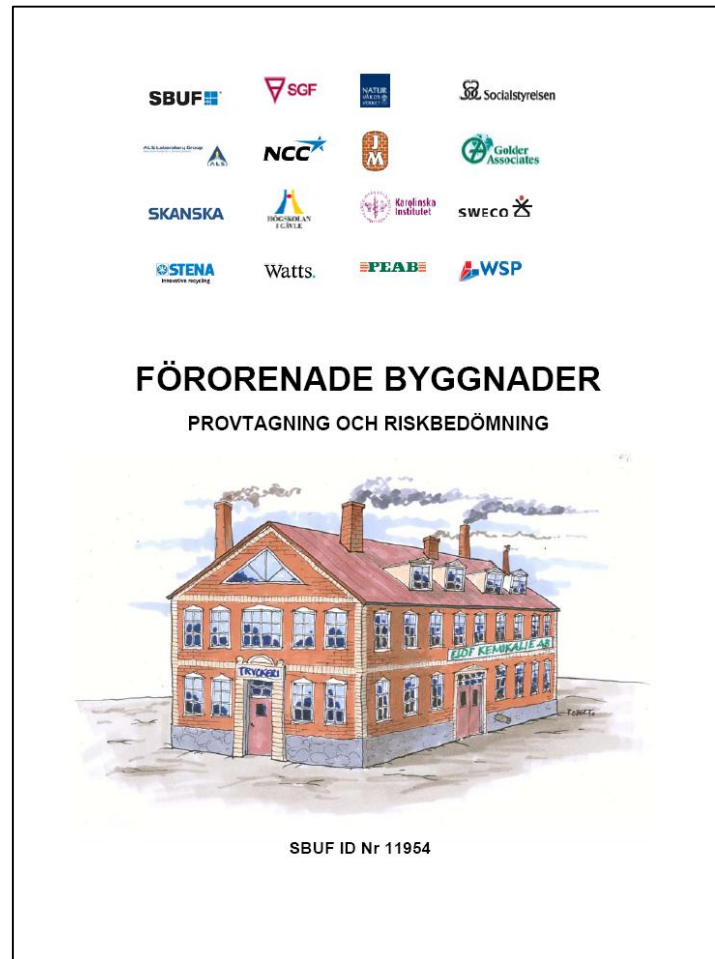
1 dec kl 10 Åtgärdsalternativ



SGF-kurs 25-26 maj
Yasuragi Hasseludden

Läs mer på www.sgf.net

Rapporten ges ut i SGF-format



Hemsidan lever vidare

www.foro-renadebyggnader.se



Förorenade byggnader
- en plats för information och kunskapsutbyte
rörande förorenade byggnader

Utökat antalet platser, så först till kvarn...

2009-04-03

100 personer anmälde sig till seminariet under loppet av två veckor! På grund av det stora intresset har vi ordnat en lokal hos World Trade Center som rymmer 120 personer. Det finns ett fåtal platser kvar, så anmäl dig fortast möjligt om du vill komma. Här finns [inbjudan](#) och [anmälningsblankett](#). Välkommen!

Seminarium på World Trade Center den 27 april. Anmäl dig senast den 22 mars.

2009-03-05

Den 27 april kl 10-16 hålls ett seminarium om förorenade byggnader på World Trade Center i Stockholm. Här finns [inbjudan](#) och [anmälningsblankett](#). Observera den korta anmälningsstiden (senast 22/3). Välkommen!

Anna Andreasson på Golder Associates och Morten Christensen på ALS Laboratory group berättar om provtagning och analys av luft och byggmaterial. Johanna Leback på SWECO och Lena Torin på Golder Associates presenterar hur riskbedömningar kan utföras. Inger Kindvall från Länsstyrelsen i Gävleborg kommer att berätta om undersökningar och sanering av byggnader vid f.d. Gävle gasverk. Avslutningsvis håller Mats Torring på Stena Recycling AB och Ann-Kristin Karlsson på WSP i en diskussion om fortsatt arbete.

Seminariet arrangeras av nätverket Förorenade byggnader och Renare Mark. Nätverket Förorenade byggnader är en avdelning under Renare Mark som har skapats för att hålla hemsidan vid liv, förmedla kontakter och erfarenheter från utförda projekt samt förvalta och vidareutveckla metodiken som har tagits fram inom ramen för detta projekt.

Ladda ner rapporten

2009-02-12

Rapporten "Förorenade byggnader - Provtagning och riskbedömning" finns nu i slutversion. Ladda ner den [här](#).

Seminarium i april / maj

2009-02-11

Projektgruppen håller på att planera ett seminarium om förorenade byggnader i april / maj. Vi återkommer med plats och tid, men troligtvis blir det i någon konferenslokal i centrala Stockholm. Hör av dig till [Ann-Kristin Karlsson](#) om du har några önskemål om seminariets innehåll.

Synpunkter från referensgruppen

Start

Om projektet

Exempel

Konceptuell modell

Provtagning

Riskbedömning

Dokument

Diskussion

Kontakter

Inloggning

Användarnamn:

Lösenord:

[Logga in](#)

Medverkande:

SBUF

SGF

NATUR
VÄRDS
KULTUR

Socialstyrelsen

J M

NCC

PEAB

SKANSKA

ALS Laboratory Group
ANALYS - SAMBAND - UTVÄRDERING

ALS

Karolinska Institutet

HÖGSKOLAN I GÄVLE

STENA
Innovative recycling

Golder Associates

SWECO

WSP

Watte

SWESIAQs årsmöte 15 april

www.swesiaq.se

Temadiskussion 25 februari 2010

Rikt-, gräns- och jämförvärden och bakgrundshalter i luft

Vilka riktvärden, gränsvärden och andra jämförvärden används vid hälsoriskbedömningar när luftprovtagning har genomförts?

Vilka värden kan användas och vilka bör inte användas?

Vilka bakgrundshalter finns i "normal" kontors- och boendemiljö av t.ex. PAH, klorerade kolväten och andra ämnen?

Vilka åtgärds mål för inomhusluft är rimliga att använda vid sanering av förorenade byggnader?

Kemiska ämnen i inomhusmiljön



BOVERKETS FÖRFATTNINGSSAMLING

BFS 1993:57
BBR 94:1

Boverkets byggregler (föreskrifter och allmänna råd);

Utkom från trycket
22 december 1993

beslutade av verkets styrelse den 15 november 1993 efter medgivande av regeringen enligt 4 § begränsningsförfordningen (1987:1347).

Boverket föreskriver följande med stöd av 2, 6, 16, 19 och 20 §§ plan- och byggförordningen (1987:383), 8 § fastbränsleförordningen (1981:372) och 3 § förfordningen (1979:210) om maskindrivna portar m.m.

Övergångsbestämmelser

Boverkets byggregler (BFS 1993:57), BBR 94, och Boverkets konstruktionsregler (BFS 1993:58), BKR 94, träder i kraft den 1 januari 1994, då Boverkets svygnadsregler (BFS 1988:18 med ändringar 1990:28, 1991:38 och 1993:21) upphör att gälla.

Äldre föreskrifter skall dock tillämpas på lovpliktiga arbeten för vilka ansökan om lov görs före den 1 januari 1994 samt på arbeten som inte kräver lov och som har påbörjats före nämnda dag.

Om sökanden begär det, skall äldre föreskrifter tillämpas i ärenden där ansökan om lov görs före den 1 januari 1995. Därvid skall dock de nya föreskrifterna i avsnitten 1:4 och 1:5 i BBR 94 och BKR 94 tillämpas.

GÖSTA BLÜCHER

Curt H Ivarsson
(Byggavdelningen)
Sonny Modig
(Byggavdelningen)

ARBETSMILJÖVERKET'S FÖRFATTNINGSSAMLING



AFS 2005:17

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR



Riskbedömning av förorenade områden

En vägledning från förenklad till fördjupad riskbedömning



RAPPORT 5977 • DECEMBER 2009



Förorenade byggnader

Undersökningar och åtgärder

RAPPORT 6491 • NOVEMBER 2005



SBUF

SGF

SWEDISH
WATER
WORKS

Socialstyrelsen

Arkitektbyråer i Sverige
(A.B.)

NCC

J.M.

Golder
Associates

SKANSKA

BRANDERUN
FLINTA

Krigsarkiv
Institution

SWECO

STENA
Environment Mapping

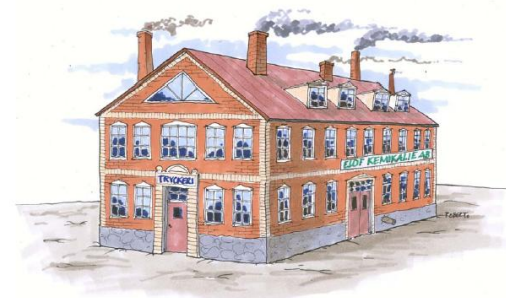
Watts

FEAB

WSP

FÖRORENADE BYGGNADER

PROVTAGNING OCH RISKBEDÖMNING



SBUF ID Nr 11954

PAH

Provplats	Ämne	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
1)	Ej påvisat	-
2)	Ej påvisat	-
3)	Ej påvisat	-
4)	Ej påvisat	-
5)	Ej påvisat	-
6)	Ej påvisat	-
7)	Ej påvisat	-

Vi kunde inte detektera någon PAH i något av de sju proverna.

$\text{Risk}_{\text{inh}} \text{ benso(a)pyren} = 0,000011 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Detektionsgräns PAH 0,3 – 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Enbart provtagning och analys av PAH i gasfas

Tidigare plåtslageri, idag handel avfettning i ångtvätt med klorerade lösningsmedel

Ämne	1	2	4	5	Hygieniska gränsvärden	RfC	Risk inh
1,1-dikloreten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	20		
diklormetan (metylenklorid)	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	120		0,050
trans-dikloreten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006			
1,1-dikloreten	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	412		
cis-dikloreten	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006			
triklormetan	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	10	0,140	
1,2-dikloreten	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	4		0,0036
1,1,1-trikloreten	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	300	0,800	
tetraklormetan	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	13	0,0061	
trikloreten	0,015	<0,007	<0,007	<0,007	50		0,023
tetrakloreten	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	70	0,200	
1,1,2,2-tetrakloreten	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008			
1,1,2-trikloreten	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008			
1,2-diklorpropan	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007			
vinylklorid	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	2,5		0,010