

## Går det att sanera en kulturminnesmärkt byggnad?

Maria Alm och Ann-Kristin Karlsson, WSP Environmental



## Går det att sanera en kulturminnesmärkt byggnad?



Foto: Maskinentreprenören



Hoppsan, det står visst en byggnad här!



Foto: Maskinentreprenören



Hoppsan, det står visst en **kulturminnesmärkt** byggnad här!

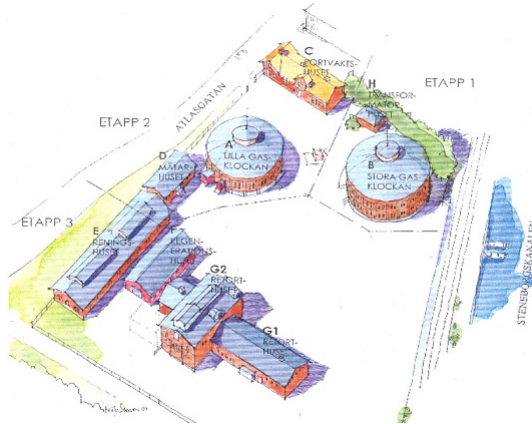


Foto: Maskinentreprenören



Vad är definitionen av ett förorenat område?

Mark- och vattenområden  
**samt byggnader och  
anläggningar** som är så  
förorenade att det kan  
medföra skada eller  
olägenhet för människors  
hälsa eller miljön.





Hur kan människor exponeras för föroreningar och var?



## Förorenade byggnader

Undersökningar och åtgärder

RAPPORT 6401 - NOVEMBER 2005



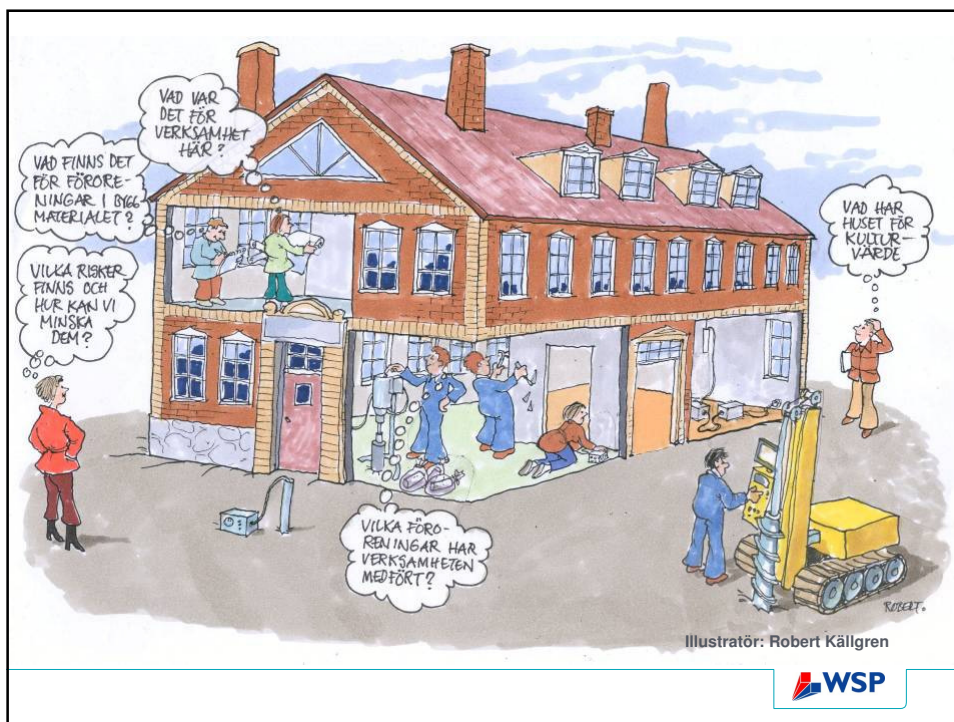
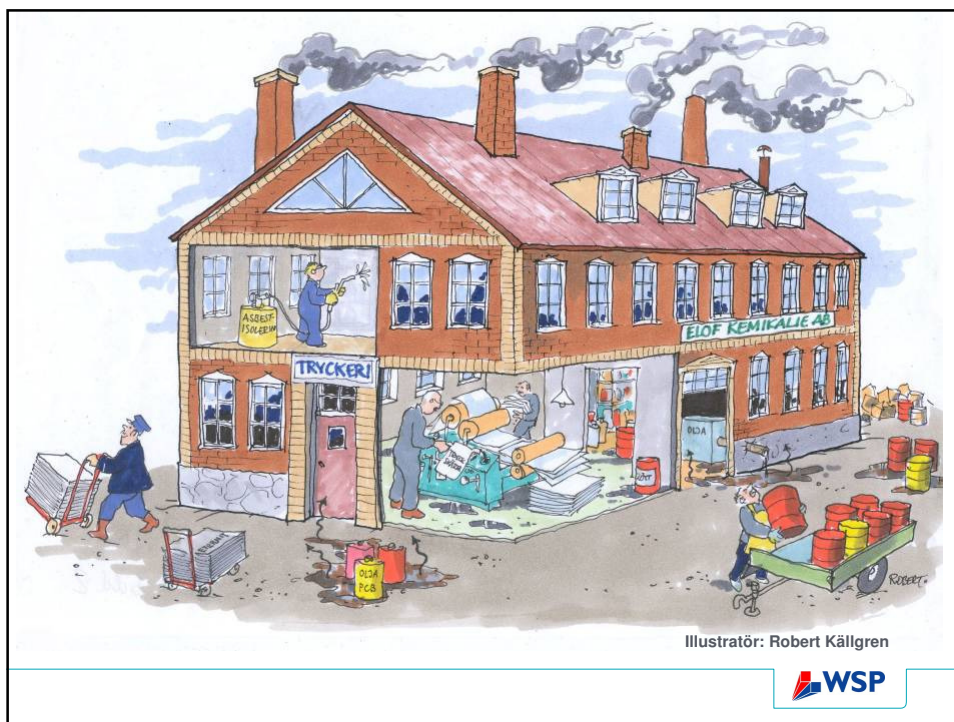
Svenska Geotekniska Föreningen  
Swedish Geotechnical Society

Rapport 1:2010

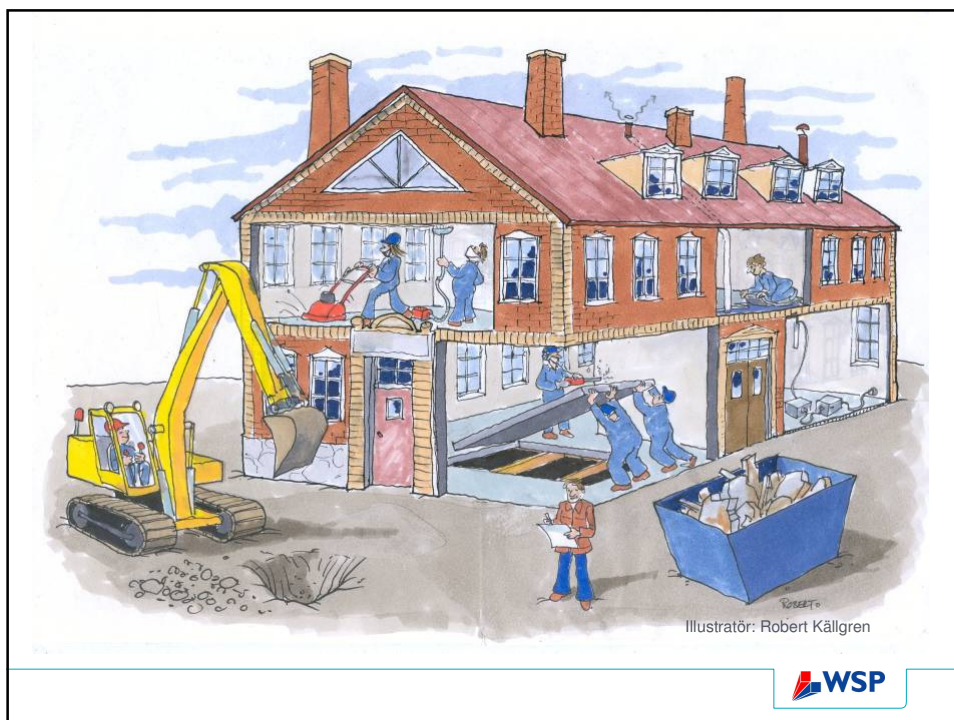
## Förorenade byggnader

Provtagning och riskbedömning









Vilka tekniska åtgärder?



Vilka tekniska åtgärder?

- Åtgärda/reducera källan





### Vilka tekniska åtgärder?

- Åtgärda/reducera källan
- Avskärmning, med material (synligt)
- Avskärmning, med ytskiktsbehandling ("osynligt")
- Avskärmning, med ventilation/tryckförhållanden



### Vilka tekniska åtgärder?

- Åtgärda/reducera källan
- Avskärmning, med material (synligt)
- Avskärmning, med ytskiktsbehandling ("osynligt")
- Avskärmning, med ventilation/tryckförhållanden
- Utspädning: Allmänventilation, luftrening







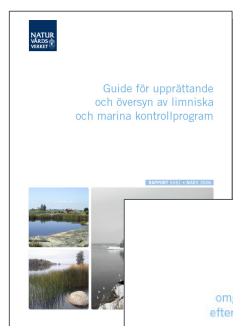
### Vilka tekniska åtgärder?

- Åtgärda/reducera källan
- Avskärmning, med material (synligt)
- Avskärmning, med ytskiktsbehandling ("osynligt")
- Avskärmning, med ventilation/tryckförhållanden
- Utspädning: Allmänventilation, luftrening
- Emissionsminskande: temperaturhållning

2006.08.15



### Ställ krav på kontroll av människors hälsa efter åtgärd







Hälso- och säkerhetsrisker

Ja, man kan sanera kulturminnesmärkta byggnader!







Foto: Peter Heljesten, SITA

