EBH-processen och åtgärdsfasen

Varför, hur och vad gör en tillsynsmyndighet

EBH-processen

Vad händer i åtgärdsskedet?

Vårt uppdrag som tillsynsmyndighet

- 26 kap MB - Tillsyn
  kontrollera lagefterlevnad, få till de åtgärder som behövs & rådgivning/information, anmäla misstänkta miljöbrott

- 1 kap MB - Hållbar utveckling
- 2 kap MB - Allmänna hänsynsreglerna
  § 3 skyddsåtg & bästa teknik, § 5 hushållning, 7 § rimlighetsavväg, 8 § ebh-ansvar m fl

- Förvaltningslagen
  Handläggningens former, enkelt/snabbt/säkert, kommunicering, motivera beslut, överklagan

Naturvårdsverkets utgångspunkter

- Bedömning av både kort- och långtidsperspektiv
- Grund- och ytvatten är i princip alltid skyddsvärda
- Ej höja bakgrundshalt eller ej utsläppsmängder som långsiktigt riskerar försämra yt- & grundvatten
- Skydda sediment- & vattenmiljöer + värdefulla arter
- Skydda markmiljön för planerad användning
- Lika skyddsnivå ska eftersträvas
- Ej inteckna hela tolerabla exponeringen

Hur startar ett EBH-ärende?

Händelsestyrt

- Anmälan om sanering
  (§ 28 förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd)
- Exploatering /
  ändrad markanvändning
  (Fråga inkommer om vad som krävs av tillsynsmyndigheten)
- Underrättelse om att förorening hittats
- Klagomål/misstanke/fråga om förorening
- Avveckling av verksamhet

Egeninitierat

- Tillsynsplan
  Föreläggande om undersökning och åtgärd
  Riskklass 1 och 2

Generell ärendegång innan åtgärd

Övergripande åtgärdsmål

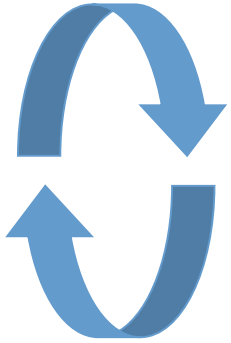
Undersökningar och utredningar

Riskbedömning

Åtgärdsutredning

Riskvärdering

Mätbara åtgärdsmål



Riskvärdering

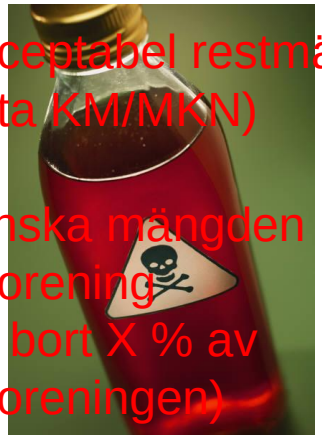
Jämföra olika åtgärdsmetoder genom olika urvalskriterier

1. Definition av urvalskriterier
2. Gradering och värdering
3. Sammanställning och sammanvägning

4. Förslag till val av åtgärd

Mätbara åtgärdsmål

- Konkretiserar de övergripande åtgärdsmålen
- Vad krävs för att nå de övergripande åtgärdsmålen?



Acceptabel restmängd (ofta KM/MKN)

Minska mängden förorening (ta bort X % av föroreningen)

Förorenings källa

Acceptabel utsläppsnivå (ug/l)

Funktion hos barriär

Spridning

Färre exponeringstillfälle (inhägnat / ersätta med 1 m rena massor)

Föroreningshalter i grundvattnet vid områdets utkant…

Belastning på recipient max x gram/år

Exponering för skyddsobjekt

Generell ärendegång innan åtgärd

Övergripande åtgärdsmål

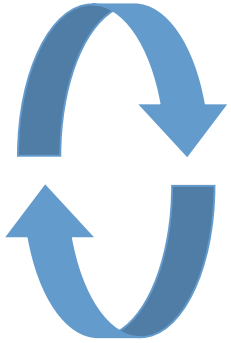
Undersökningar och utredningar

Riskbedömning

Åtgärdsutredning

Riskvärdering

Mätbara åtgärdsmål



Åtgärd

Tillsynsmyndighet

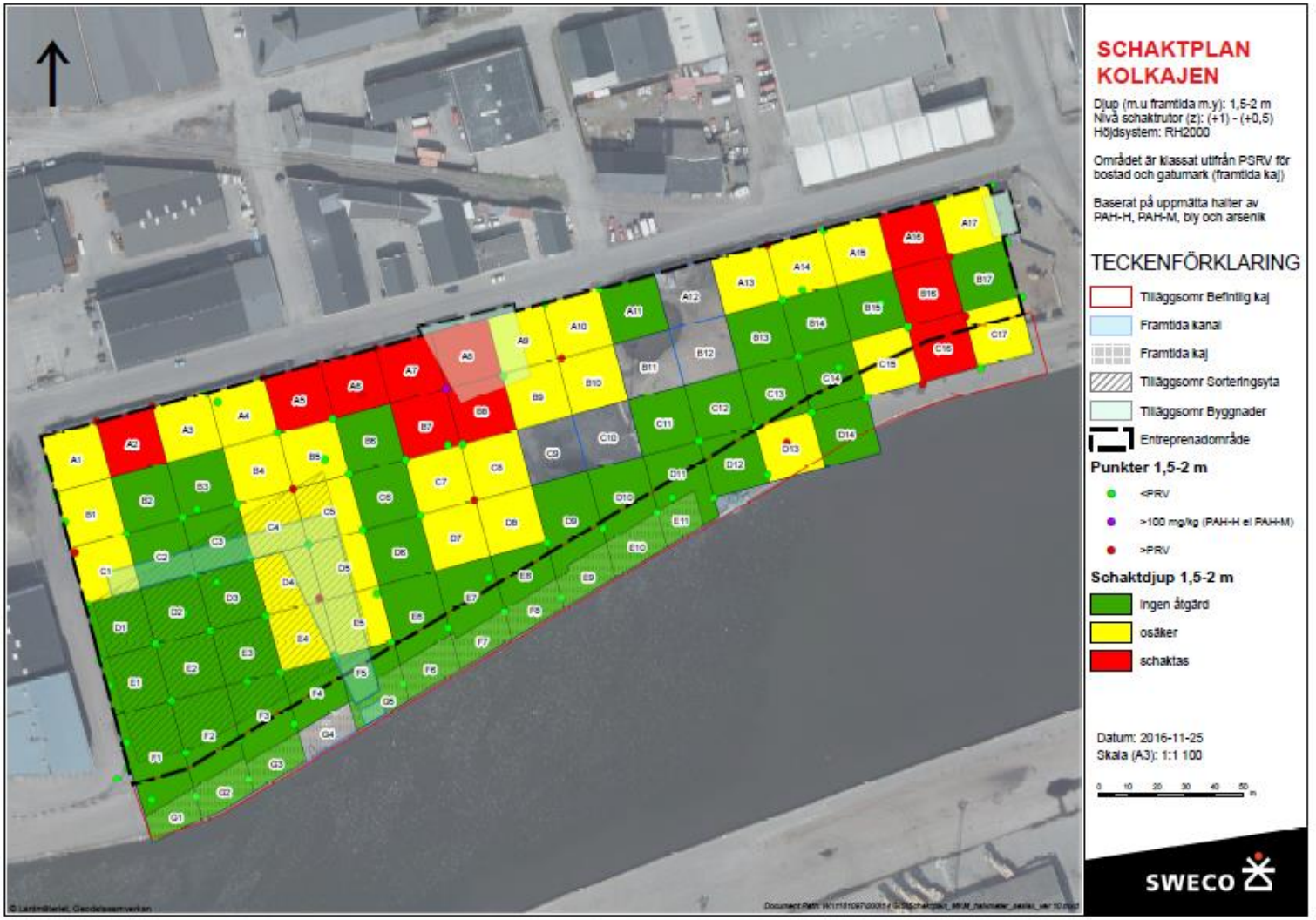
- [ ] 28 § anmälan inkommer
- [ ] Handläggning av anmälan
- [ ] Svar på anmälan
- [ ] Tillsyn av åtgärd
- [ ] Handläggning av slutrapport

Huvudman

- [ ] Åtgärdsförberedande utredningar
- [ ] Projektering
- [ ] Anlitande av entreprenör
- [ ] Genomförandet + Miljökontroll
- [ ] Efterkontroll (miljöeffekt av åtgärd)

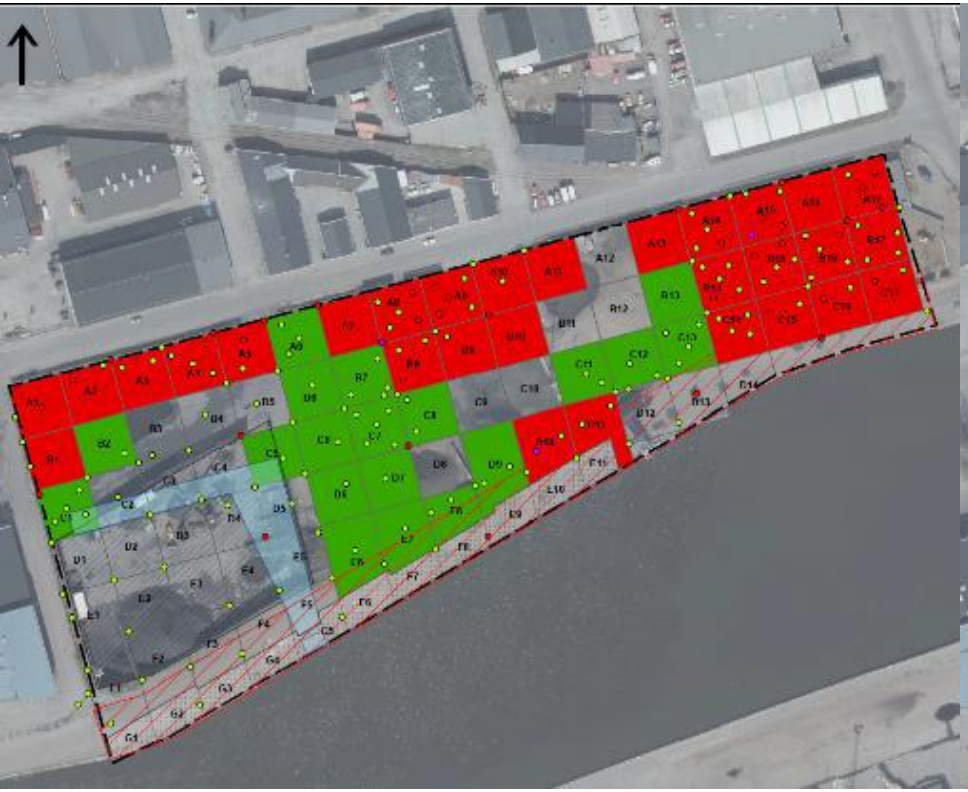
Tillsynsmyndighetens grund

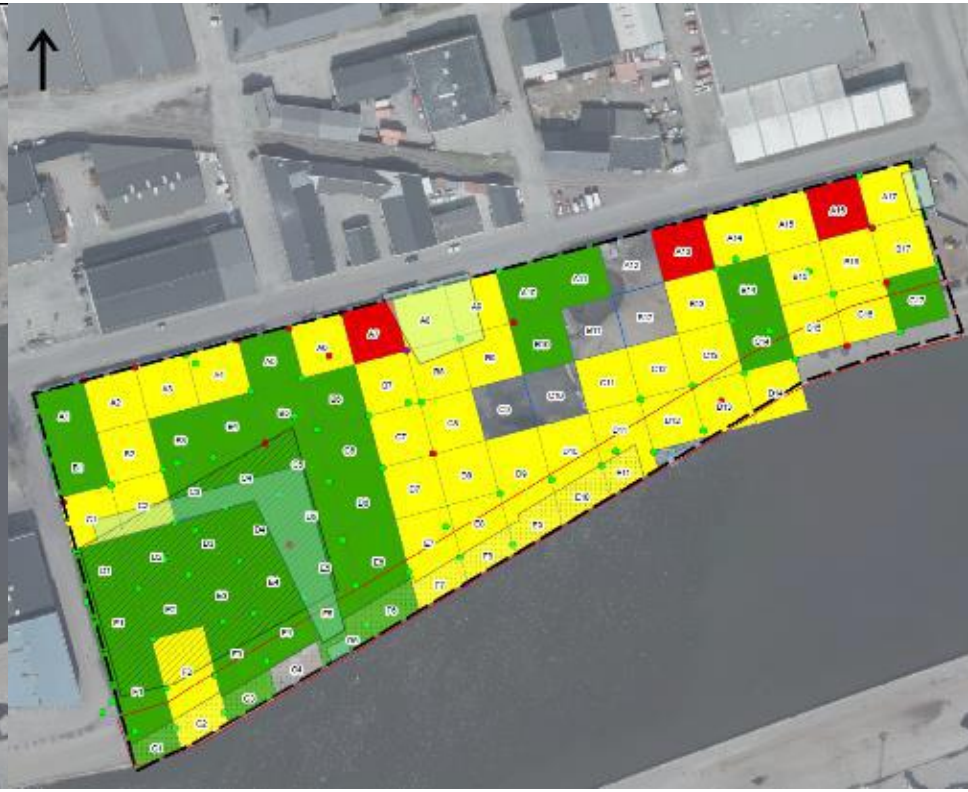
Schaktplaner tas fram under projekteringen



Klassning av förorenade massor

Avhjälpandeåtgärder ska vidtas inom området så att resthalter i jorden, med minst 90 % sannolikhet, underskrider de platsspecifika riktvärden





6-06-28 inkl bilagor.pdf - Adobe Acrobat Reader DC
nster Hjälp
SGU Slutredovisnin... ×
135 / 140

Provpunkter
>MKM-FA
>FA
<MKM, ingen åtgärd
Schakt till 0,5 m
Schakt till 1 m
Schakt till 2 m
Delområden
Fastighetsgräns
Cykelväg
f.d. järnvägsspår (ej inmätt)

Siffror med vit ram visar mg/kg TS As

Roller vid åtgärd

Huvudman
Efterbehandlingsansvarig
Verksamhetsutövare
Problemägare
Exploatör

Fastighetsägare

Miljökonsulter som
”projektör”
”byggledare”
”miljökontroll”

Entreprenör

Mottagningsanläggning

Tillsynsmyndighet

Huvudmannens ansvar

Förvaltaransvar:

- Finansiellt ansvar
- Följa tillsynsmyndighetens beslut
- Rapportera till tillsynsmyndigheten

Byggherreansvar:

- Handlar upp konsulter, entreprenörer
- 28 § anmälan och andra tillstånd
- Ansvarar för arbetsmiljö, uppföljning och kvalitetskontroll

Entreprenadformer

Utförande-entreprenad

- Huvudmannen fastställer vad som ska göras och hur det ska göras

Total- eller funktionsentreprenad

- Huvudmannen bestämmer den funktion som ska uppnås

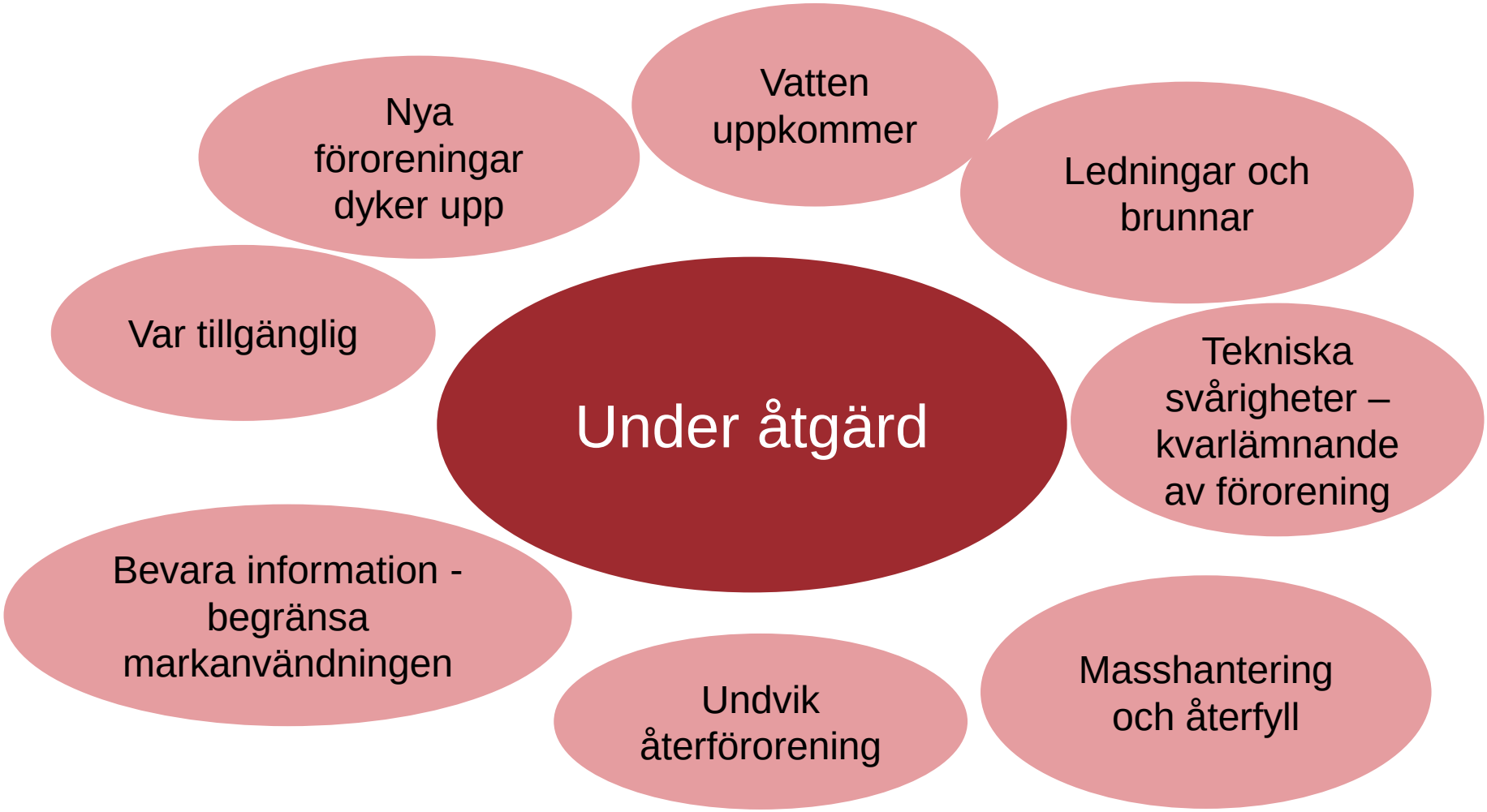
Pågående åtgärd = entreprenadarbete

- Entreprenör genomför arbetena enligt kontrakt (ingår egenkontroll och kvalitetskontroll)
- Miljökontroll (utförande kontroll och omgivningskoll)

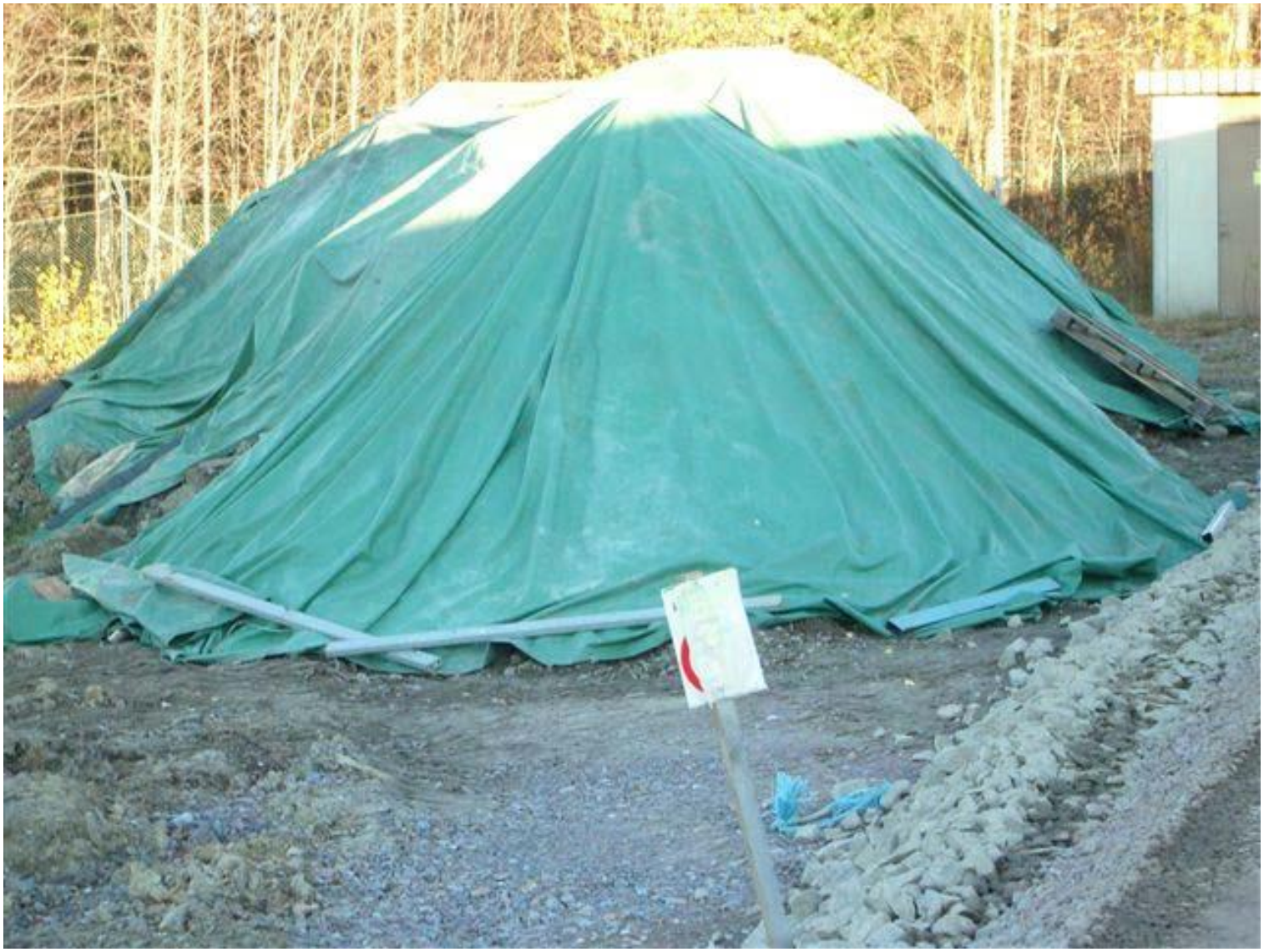
Dokumentation vid åtgärd

- Bygghandlingar
- Relationshandlingar
- Slutbesiktning

Tillsynsmyndighetens beredskap



GRÄVERU
GEOSERVE
VOLVO
EC210CL



DOOSAN

ENGSTRÖMS

Cofra AB

VOLVO

Vad göra vid osäkerhet?

- Formulera problem/oro/risker
- Sök fakta, kunskap, erfarenhet
- Våga fråga och be om hjälp
- Begär de kompletteringar som behövs

Tack för mig och lycka till i tillsynen