

ERIKSEN

HAZMAT SURVEY

Hvordan håndtere miljøgifter i bygg

Avfallsforum Midt-Norge 21. september 2023

Robert Vørøs

Miljørådgiver



Min bakgrunn 1989-2023, snart 35 år med bygg og miljø

- Maskinfører - anleggsteknisk utdanning
- Brannmann
- Miljørådgiver
- Bonde

Litt om Robert:

- ❖ Er 50 år
- ❖ Gift med ei odelsjente og er dermed blitt bonde/træl
- ❖ Jobber i dag
- ❖ 5 barn
- ❖ 2 barnebarn

- Interesser: Jakt/fiske, ski, fotball og sol

- Hjorte og grise bonde
- Inn påTunet gård
- Daglig leder
- Miljørådgiver
- Ski instruktør på vinteren



Robert Vørøs
Bonde og Miljørådgiver



ERIKSEN

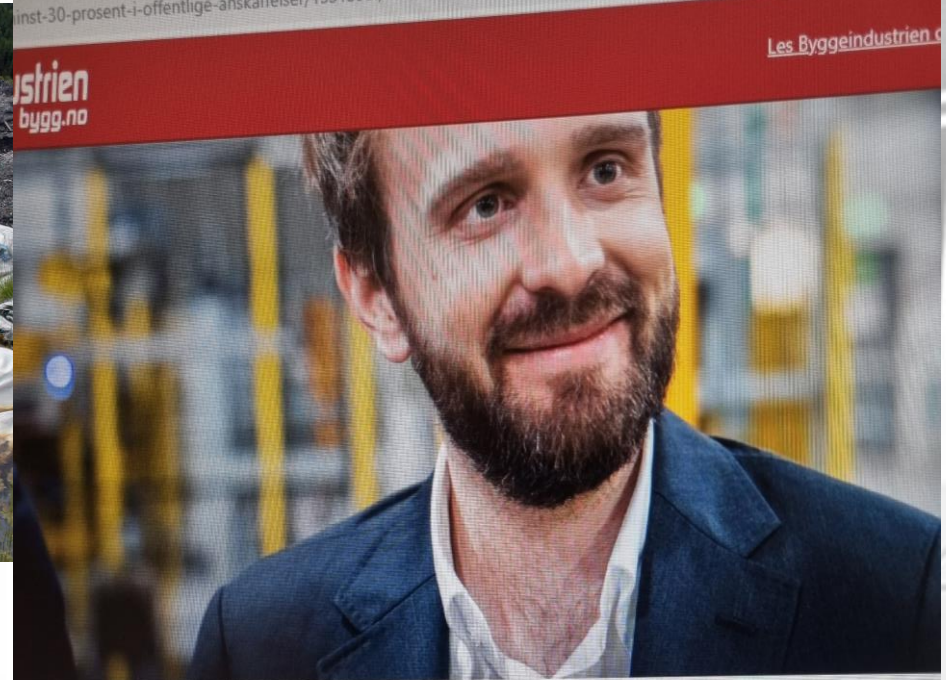
HAZMAT SURVEY

Rådgivendeingeniør selskap

- Miljøkartlegging
- Risikovurdering
- Asbestkartlegging
- Tredjepartskontroll
- Avfallsplaner
- Tiltaksplaner
- Opplæring/kurs

Startere med en video:

<https://www.youtube.com/watch?v=g1xA5TiiYYg>



Regjeringen v/næringsministeren – «klinker til»
fra 1/1-2024 med krav om at miljø vektes minst
30% i offentlige innkjøp... HURRA!

Norge skal mer enn halvere utslippene innen 2030. For å få til det må vi spille på lag med næringslivet og ta i bruk alle gode virkemidler, sier næringsminister Jan Christian Vestre. Foto: Ole Berg-Rusten / NTB

Nå skal klima og miljø vektes minst
30 prosent i offentlige anskaffelser



Min «Kjepphest»

DET KOSTER PENGER Å TA VARE PÅ MILJØET!

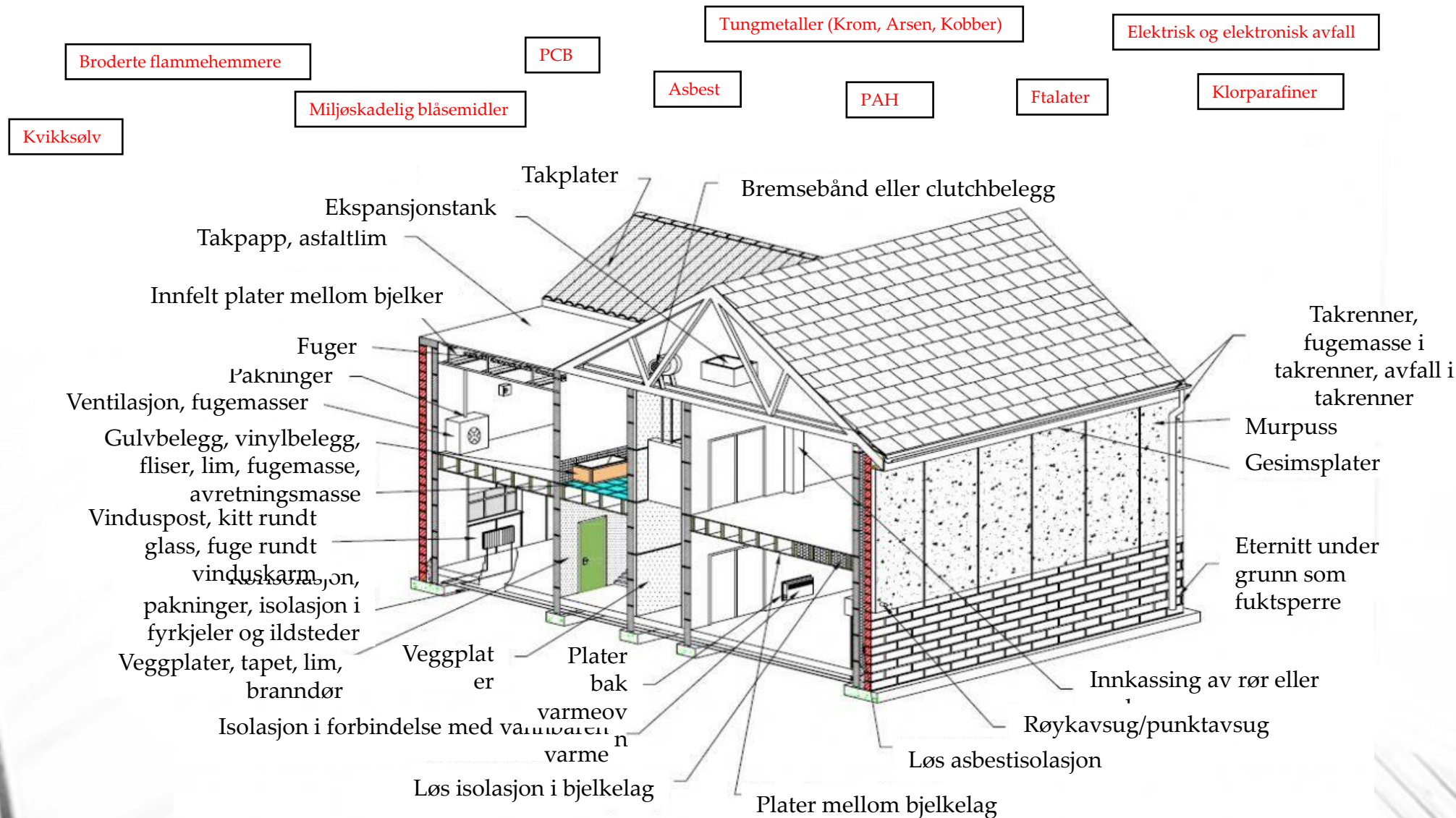
Om jeg gjør alt du sier, så får vi ikke jobben



EKSEMPLER PÅ FARLIG AVFALL:

Asbest	Batterier	Sikkerhetsbatterier	Brannslukningsutrustning	Farelig avfall	Fyrverkerier	Gassbeholdere
Gull- og sølvblyg	Impregneringsvæsker	Isolering XPS	Løsløst	Lysrør	Maling, lim og lakk	Dijetter
Sprøstoffer	Sprøstoffer	Vind med borparaffin	Vind med PCB	Takk for at du kildesorterer!		

Dagens tema – miljøgifter i bygg



Miljø kartlegge-Sannere-Emballere-Deklarere-Kontrollere-Leverer-Dokumentere

Miljøkartlegging

Kort oppsummert:

Det skal utarbeides avfallsplan og rapport fra miljøkartlegging for alle rive- eller rehabiliteringstiltak som genererer mer enn 10 tonn avfall eller er over 100 kvm BRA

 LOVDATA

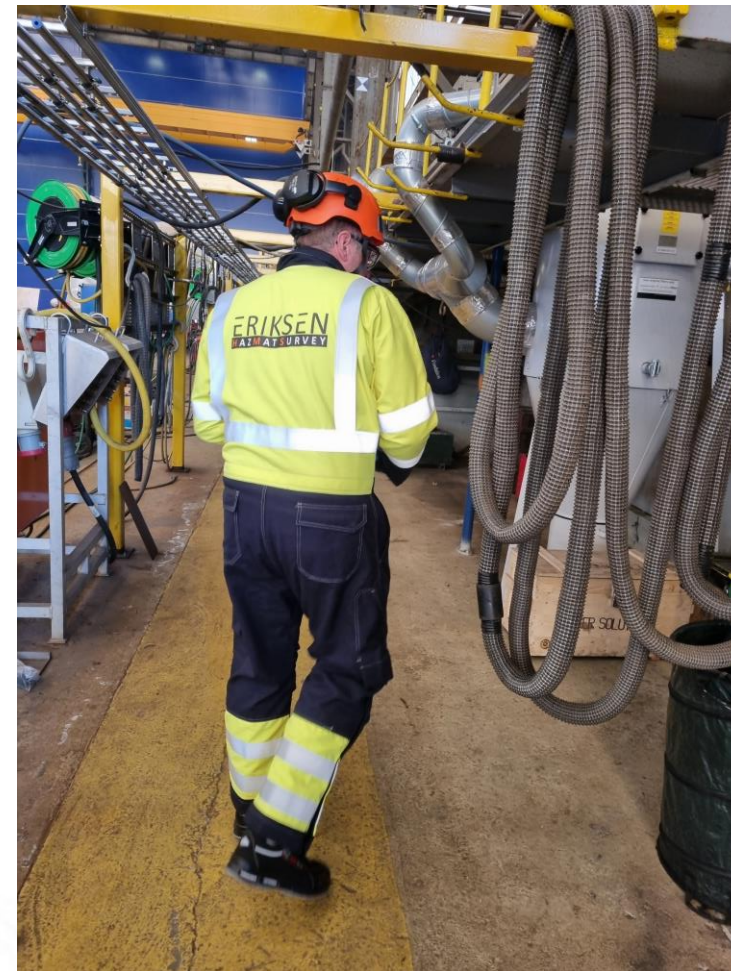


Kort om loven:

Forurensningsloven fastsetter en generell plikt til å unngå forurensning, og forbyr også forsøpling, se § 7 og § 28.

Miljøkartlegging

I henhold til kravene i TEK17 §9-7, skal alle tiltak i eksisterende byggverk kartlegges for å avdekke helse- og miljøskadelige komponenter.



Hvor finner vi Miljøgifter

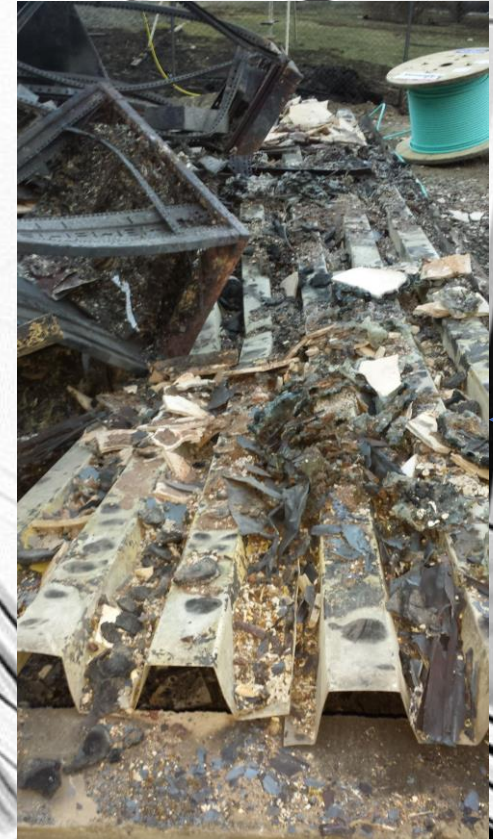


Asbest sement



Hvor finner vi miljøgifter

Brannskader



Hvor finner vi Miljøgifter



Brannskader



Tredjepartskontroll

Det er sterkt anbefalt med uavhengig kontroll etter innvendig sanering, da det kan være uheldig at den som utfører jobben kontrollerer og godkjenner seg selv. Oppdragsgiver bør sikre at det er et annet, uavhengig og kompetent firma som utfører siste kontroll.

Etterkontroll utføres mens området fortsatt er avsperrert, og før undertrykket i sanering sonen oppheves. *Kilde: Arbeidstilsynet*

Dokumentert tredjepartskontroll, trykker ditt prosjekt



Miljø utfordringene – blir flere og mer kompleks

I samfunnet oppstår det mange og utfordrende hendelser som; Brann, ras, flom, akutt forurensing og storm for å nevne noe – som igjen sprer asbest og andre miljøgifter.

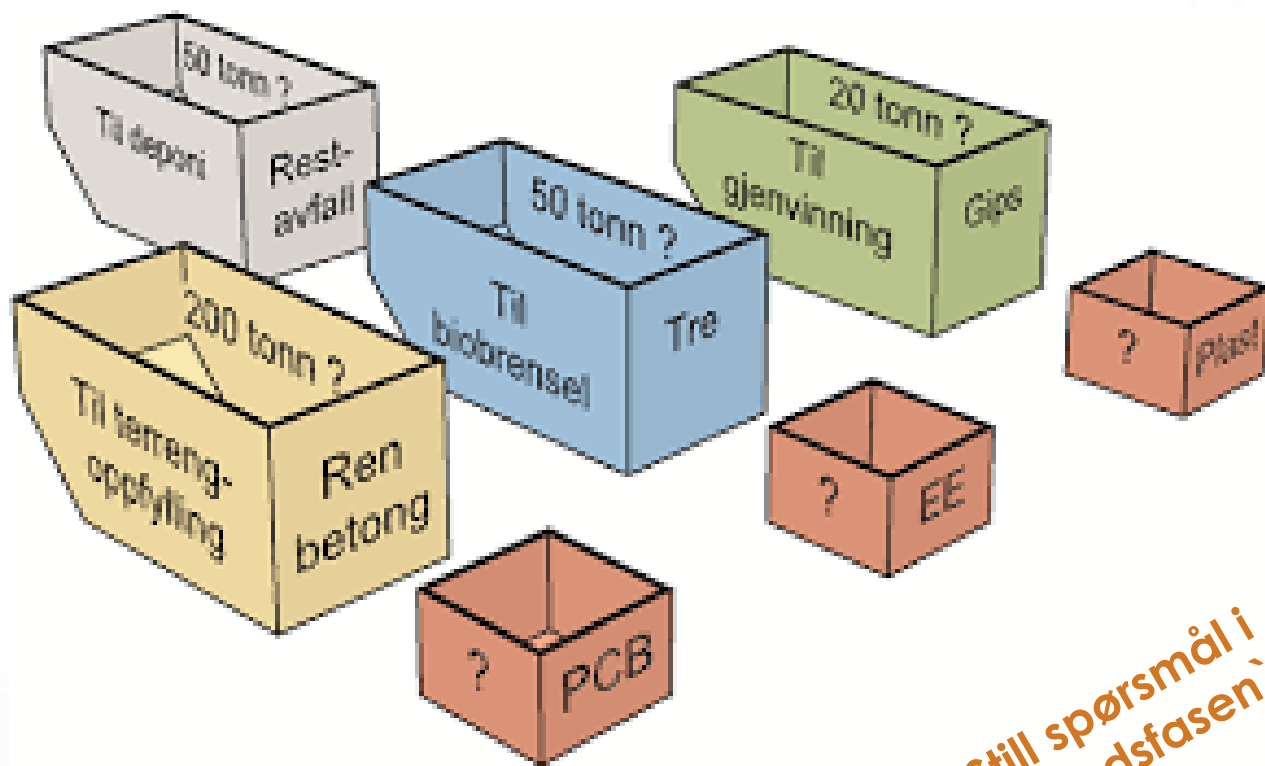
Personell med nødvendig kompetanse, for å lede kompliserte prosjekt – for å ivareta de mest kritiske miljøspørsmål, er avgjørende.

Akutfase – Miljøsanering – Etterkontroll

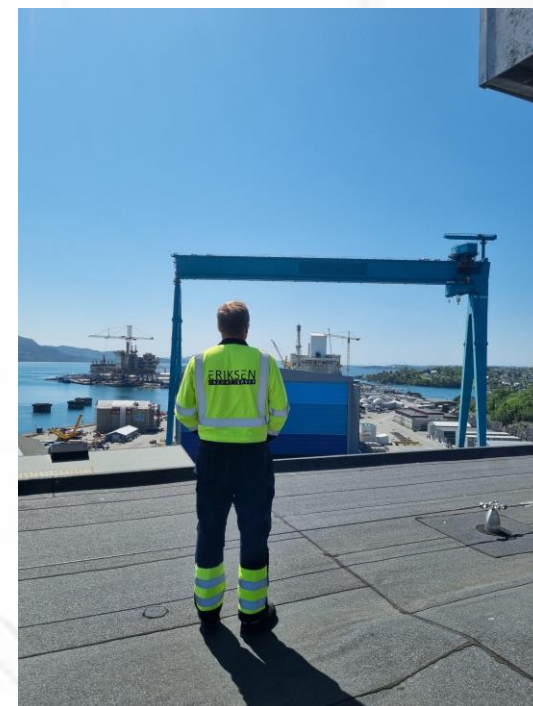


Avfallsplaner og oppfølging

Fra kilde til sluttbehandling – velg et renovasjonsselskap, som tar miljøet på alvor!



Still spørsmål i
anbudsfasen`s start



Fredet kulturminne

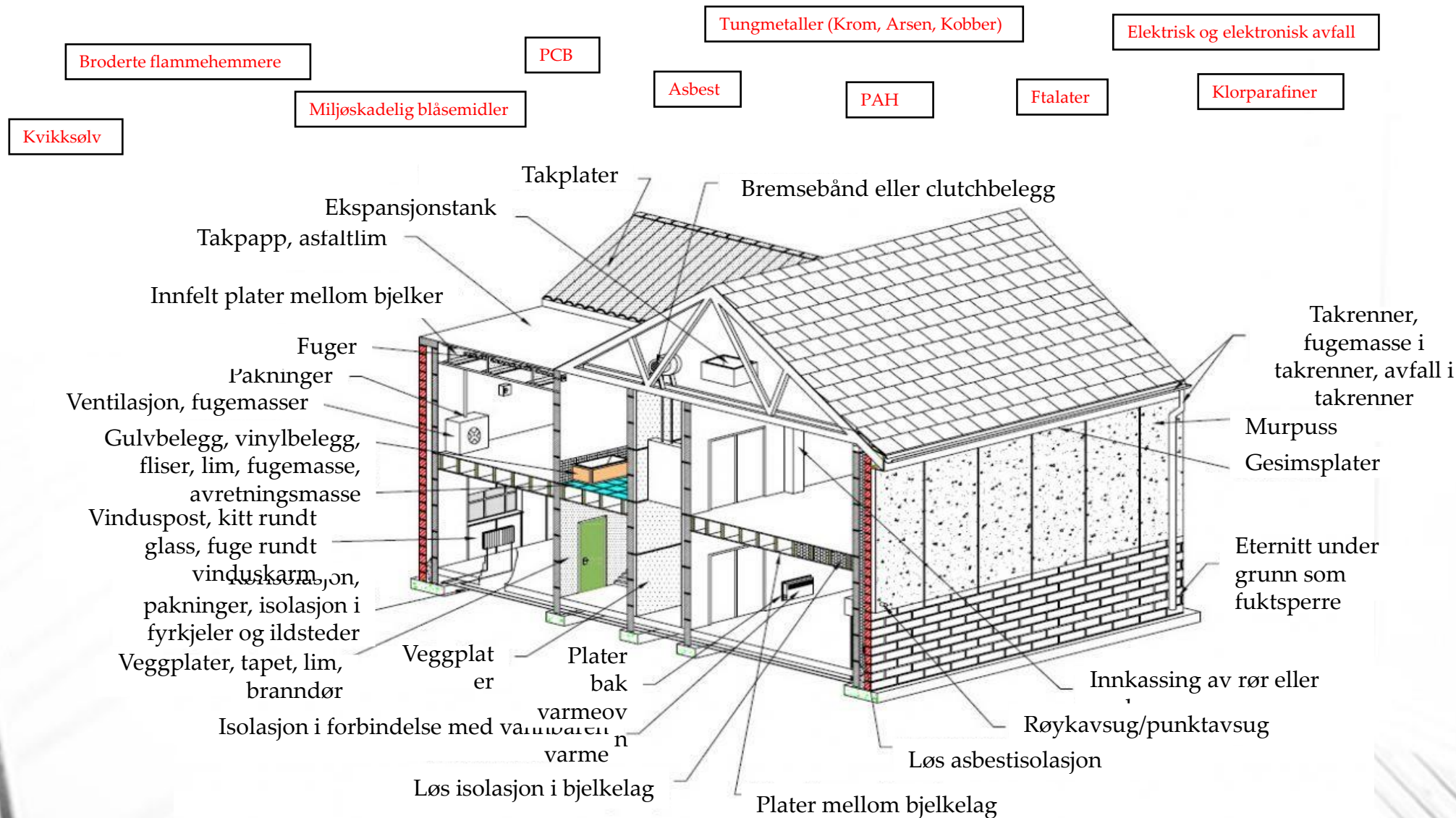
En fredning er den strengeste form for vern. Fredning innebærer at inngrep/endring på kulturminnet, som går utover vanlig vedlikehold, må godkjennes av myndighetene. Kilde: Riksantikvaren

Dette innebærer utfordringer, som kan berøre bygningsdeler – som inneholder asbest og annet farlig avfall.

Ha kultur for god miljøledelse



Dagens tema – miljøgifter i bygg



Miljø kartlegge-Sannere-Emballere-Deklarere-Kontrollere-Leverer-Dokumentere

ERIKSEN

HAZMAT SURVEY

Takk for oppmerksomheten

*Folk som vil forbedre
hele verden, kan med hell
starte i dens sentrum
og begynne med seg selv.*

PIET HEIN