

Så du tror du har en muggsopp?

Tips for planlegging

Natalija Ćosić, NKF-N
Preventiv konservator

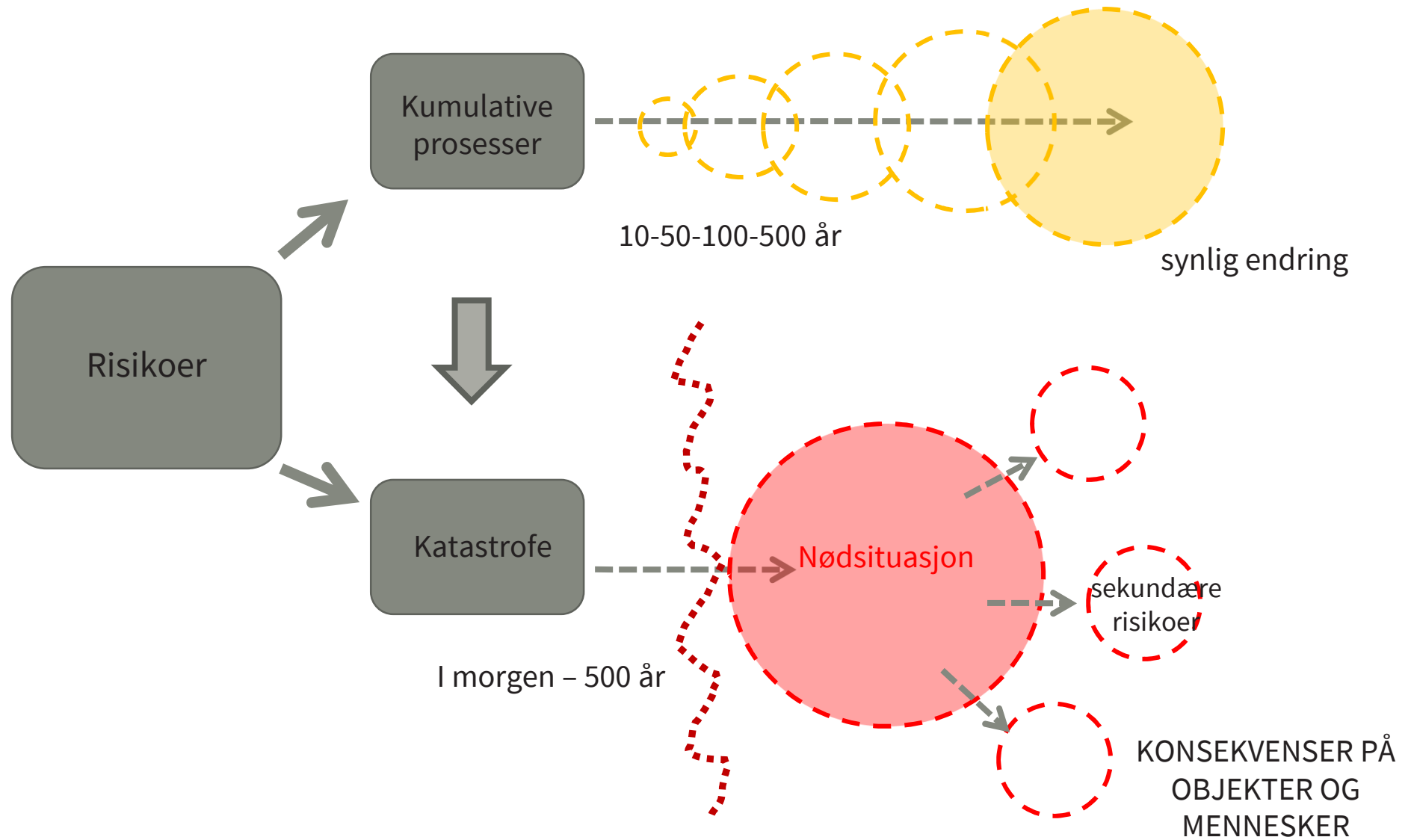


I Setter scenen "Mould extraction"

Gala Porras-Kim







Forskjell i varighet, omfang og konsekvenser

10 nedbrytingsfaktorer

- Brann
- Vann
- Tyveri/vandalisme
- Lys
- Feil luftfuktighet
- Feil temperatur
- Skadedyr
- Kjemiske faktorer
- Fysiske faktorer
- Disassosiasjon



Farebevissthet

Forskjellen mellom risiko og fare

Fare

noe som potensielt kan forårsake skade



Risiko



fare + eksponering

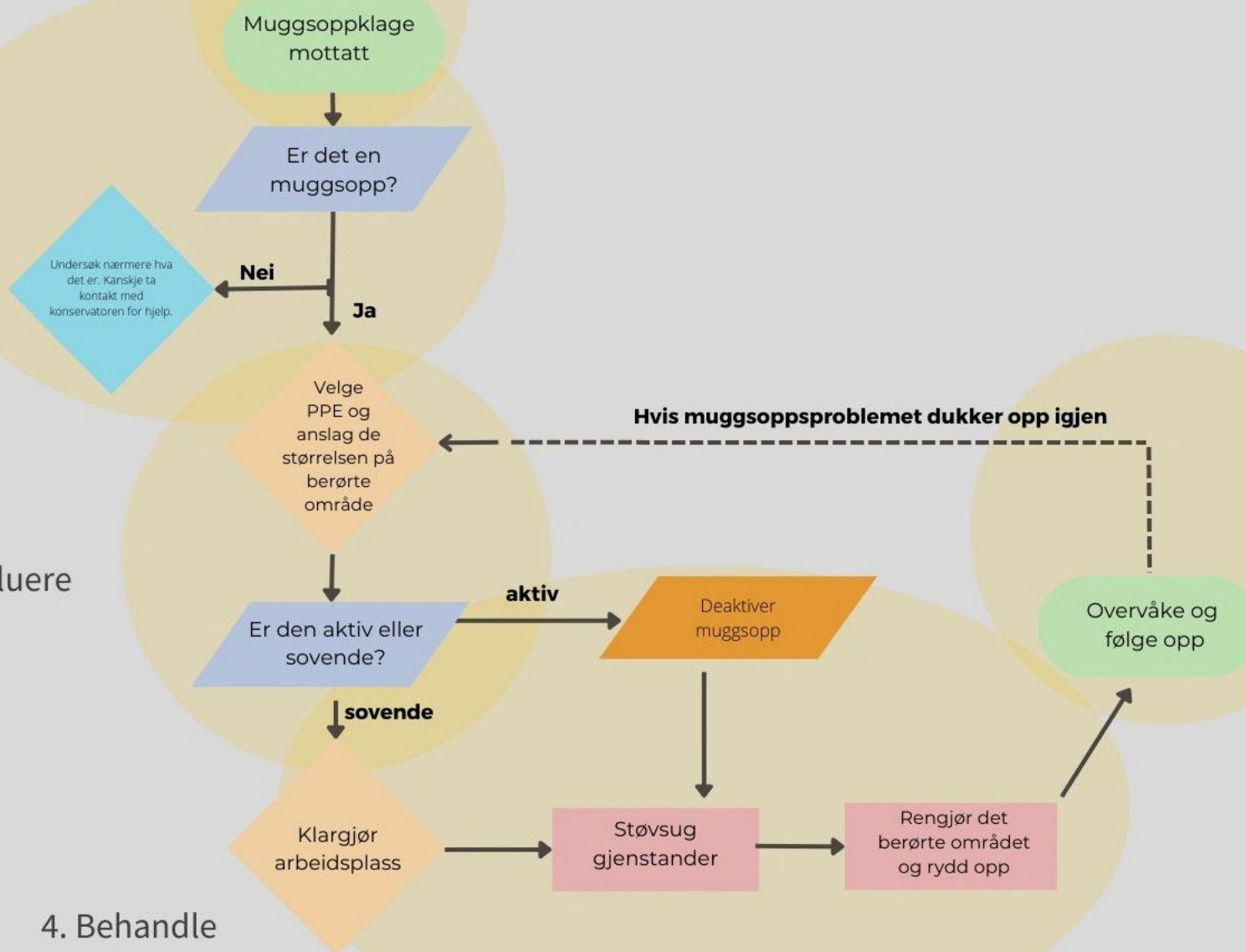
2. Identifiser og analyser

1. Kontekst

3. Evaluere

4. Behandle

5. Overvåke





1. Kontekst



Bygningsinspeksjoner

Inspiser bygningen og prøv å lokalisere kilden til høy luftfuktighet





2. Identifiser og analyser

Hvordan skille ulike typer hvite stoffer

- Identifiser materiale som er berørt
- Etablere historien til gjenstanden og
- Karakteriser utseendet til de hvite stoffer





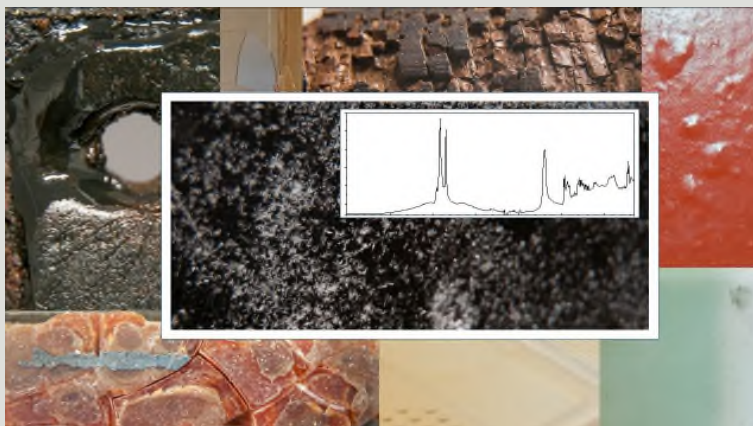
1. «fet blomst»



2. «saltkrystaller blomstrer»



3. «rester av pesticider»



4. «nedbrytning av syntetiske polymerere»

Hvordan skille forskjellige typer overflateblomster-a.k.a - the “the white stuff”



4. «nedbrytning av syntetiske polymerere»





Visuell identifikasjon

BRUK PERSONLIG VERNEUTSTYR!

- Bruk et forstørrelsesglass og en lommelykt
- Bruk “raking light photography technique”
- Observer og undersøk overflaten

Raking light technique

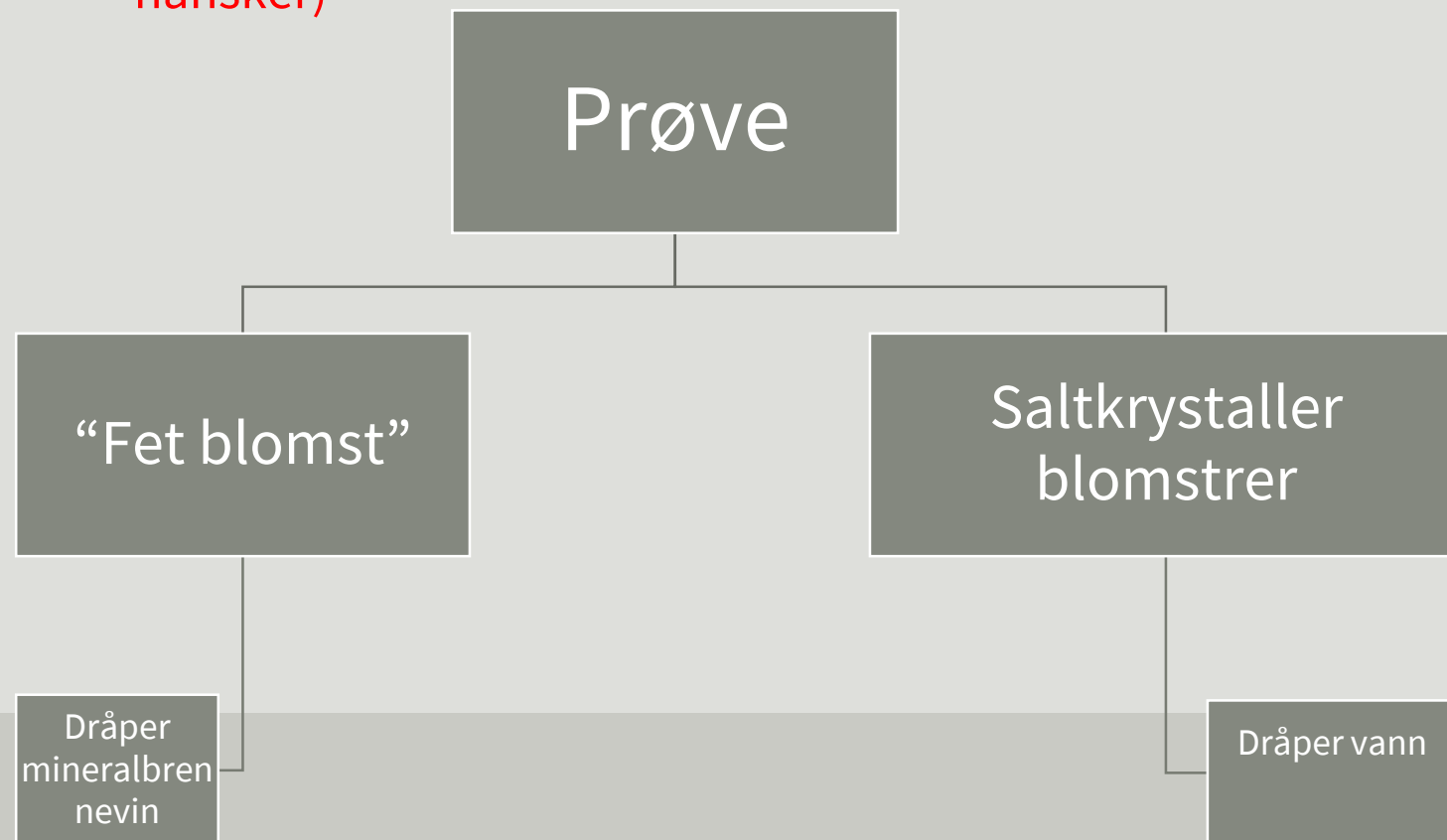


Kilde: Museum of Liverpool



Visuell identifikasjon

- Bruk et pinsettliggende verktøy for å se om du enkelt kan fjerne noen (**OBS! Flassende objekts overflate**)
- Hvis du kan ta en prøve, legg den på en flat glassoverflate. Se om det kan **smøres** (**OBS! ha på hansker**)





Pinsett



Engangspipetter



Glassbeholdere



forstørrelsesglass med lys



Glass



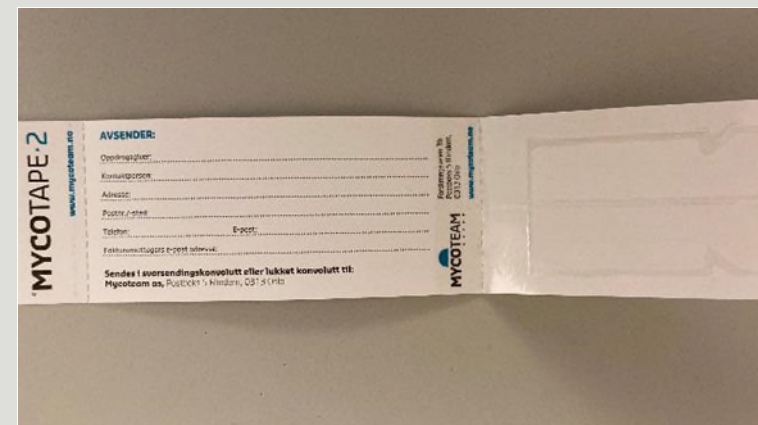
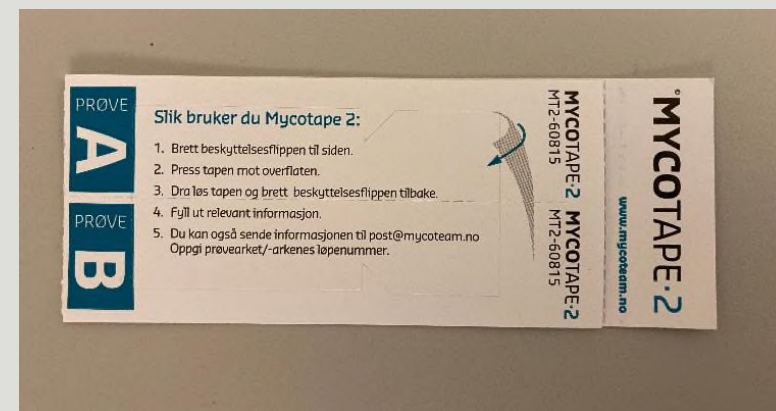
Lommelykt



alkohol brenner lampe

Analyse

Luftprøvetaking
og
Overflateprøvetaking





3. Evaluere



Innledende vurdering av situasjonen

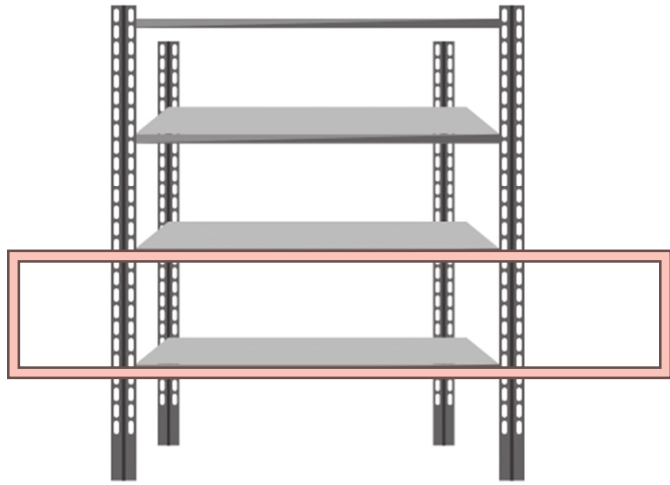
Små utbrudd $<0.3 \text{ m}^2$

Medium utbrudd $0.3\text{--}3 \text{ m}^2$

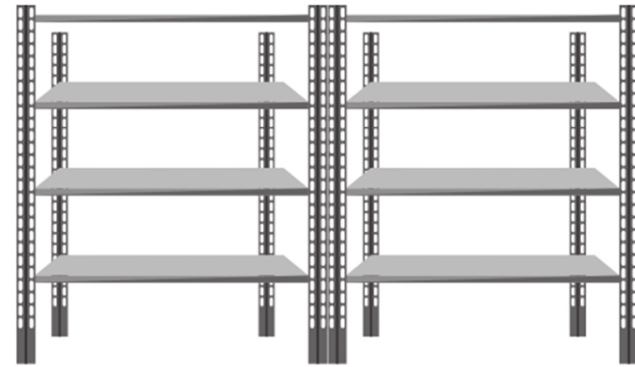
Større utbrudd $3\text{--}10 \text{ m}^2$

Uttstraktkan $>10 \text{ m}^2$

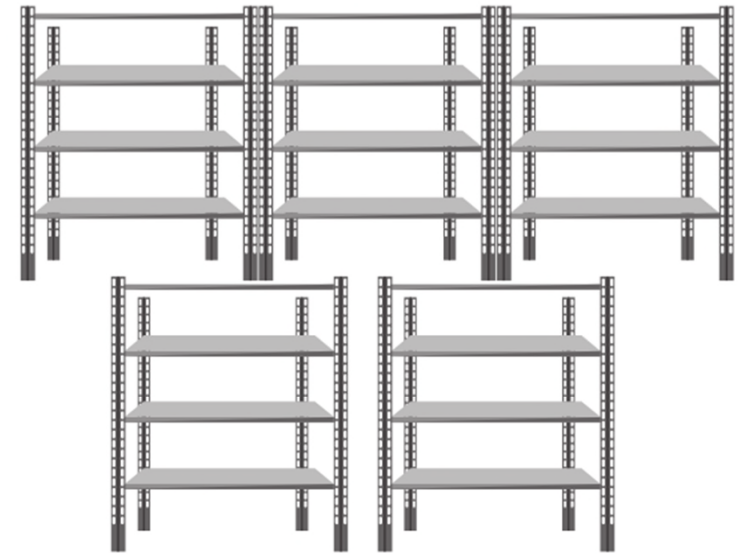
Små
<0.5 m²



Medium
0.5 - 3 m²



Stor
3-10 m²





Små til middels utbrudd



Mer intensiv

Kilde: Lea Parvio

Så du har en muggsopp!

Er den sovende eller aktiv?

Pulveraktig vs. klete og myk





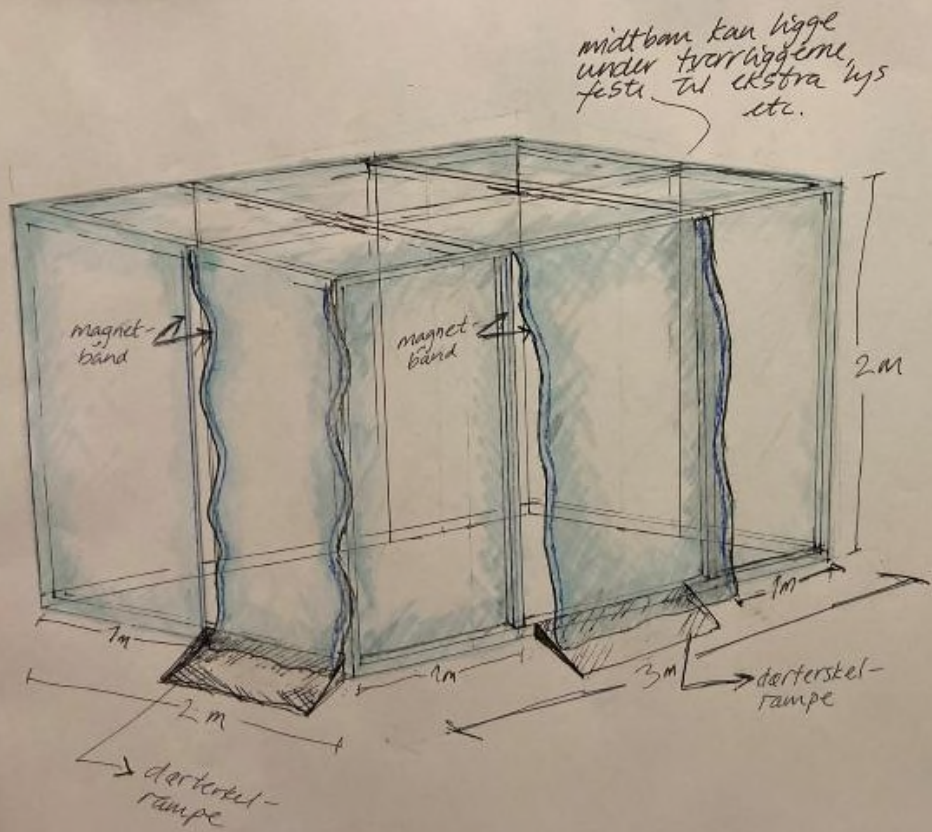
4. Behandle

Aktiv muggsopp



Deaktivering av muggsopp - inni





midtbånd kan ligge
 under forruggene
 fests til ekstra lys
 etc.

- ma
- ste
- vind
- skru
- stif
- tap



- stavs
- filtre
- arbeid
- belys

Pakking av gjenstander med aktiv muggsopp

OBS! Bare som et midlertidig tiltak eller for frysing



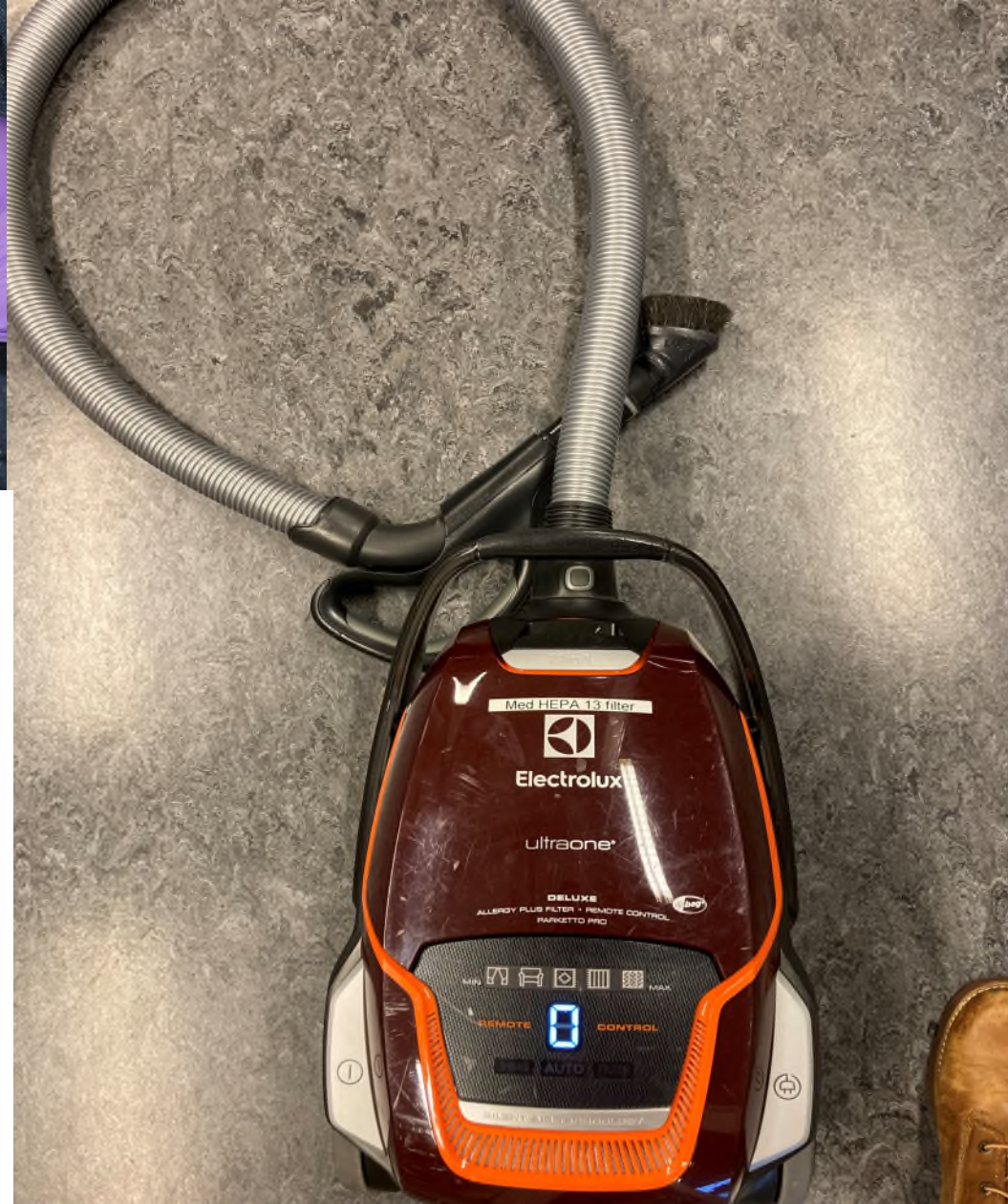
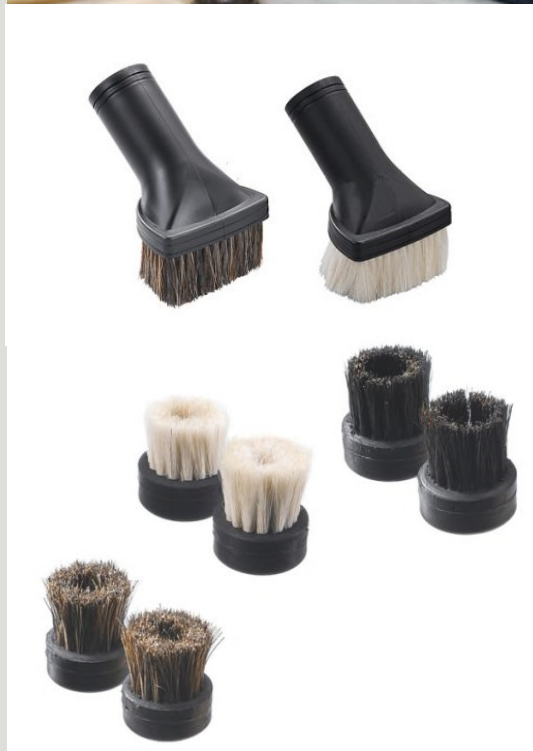
Deaktivering av muggsopp - utvendig



Sovende muggsopp



- En støvsuger med HEPA-filter. En med hastighetskontroll som kan modifisere suget foretrekkes
- Myke børster i forskjellige størrelser for børsting av mugg
- Netting og strikk for å dekke til munnstykket til støvsugeren



Støvsuger utstyrt med HEPA-
filter og børster



Rengjør hyller med en
oppløsning av 70 % etanol og
30 % destillert vann

Et FFP3-filter bør monteres i
plasten for å sikre et stabilt
miljø, men forhindre spredning
av støv





Rydder opp

A photograph of a laundry room. In the center is a white front-loading washing machine with a control panel on top. To the left is a stainless steel sink on a white metal stand. To the right, a black long-sleeved shirt hangs on a rack. In the foreground, there are three pieces of clothing: a white long-sleeved shirt on the left, a light blue t-shirt in the center, and a dark purple long-sleeved shirt on the right. The text "Vask arbejdsklærne" is overlaid in the center of the image.

Vask arbejdsklærne





5. Overvåke og oppfølging



- Overvåk berørte områder på vanlig tidsplan
- Innfør regelmessig støvtørking og rengjøring av overflater
- Overvåk miljøet i det berørte området regelmessig
- Planlegg forebyggende tiltak i innslaget
- Planlegg hvordan du skal kommunisere dine profesjonelle behov med lederen din

Art storage in films:



Art storage in real life:



III Plan for fremtiden

Budsjett!

- Permanent utstyr (dataloggere, avfuktere, frysere, etc.)
- Engangsmateriale (hansker, masker, papirserviett osv.)
- In-house nødsett for mugg – det viktigste
- Prosedyrer og rutiner – arbeidstid
- Å sette opp prioriteringer på lang sikt

Register over eksponerte arbeidstakere

- Lag interne prosedyrer!
- Registeret skal inneholde navn, fødselsnummer, stilling og arbeidssted, og opplysninger om hvilke farlige stoffer arbeidstakeren eksponeres for, hvordan og i hvilke konsentrasjoner eksponeringen forekommer, og tidspunkt og varighet for eksponeringen.
- Opplysninger om den enkelte arbeidstaker skal oppbevares i minst 60 år etter at eksponeringen er avsluttet.

AVVIKSMELDING

Scan QR



III Vurder på nytt!

Hvor viktige er disse gjenstandene for deg og hvorfor?

1:9

Forebyggende konservering vs teknisk konservering