



**Nedlastning av
föredrag:**

www.mycoteam.no

Innhold

- Bakgrunn
 - Erfaring om vannskadehåndtering
 - Hva går galt
- Løsning
 - Registrering
 - Kontroll
 - Oppfølging
 - Etterkontroll
 - Dokumentasjon

Foto: Gjensidige Forsikring



Bakgrunn (I)



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (I)

- I Norge meldes det årlig ca. 70.000 vannskader.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (I)

- I Norge meldes det årlig ca. 70.000 vannskader.
- Omtrent 2/3 dekkes av forsikringselskap til en sum på ca. 20 milliarder(!) norske kroner.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (I)

- I Norge meldes det årlig ca. 70.000 vannskader.
- Omtrent 2/3 dekkes av forsikringsselskap til en sum på ca. 20 milliarder(!) norske kroner.
- De resterende 1/3 skader er "nullskader", som enten ikke dekkes eller er mindre enn egenandelen.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (I)

- I Norge meldes det årlig ca. 70.000 vannskader.
- Omtrent 2/3 dekkes av forsikringsselskap til en sum på ca. 20 milliarder(!) norske kroner.
- De resterende 1/3 skader er "nullskader", som enten ikke dekkes eller er mindre enn egenandelen.
- Antall vannskader som ikke meldes er ukjent (for eksempel stat og kommuner som er egenassurandør og privatpersoner).



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (I)

- I Norge meldes det årlig ca. 70.000 vannskader.
- Omtrent 2/3 dekkes av forsikringsselskap til en sum på ca. 20 milliarder(!) norske kroner.
- De resterende 1/3 skader er "nullskader", som enten ikke dekkes eller er mindre enn egenandelen.
- Antall vannskader som ikke meldes er ukjent (for eksempel stat og kommuner som er egenassurandør og privatpersoner).
- Antall fuktskader er ukjent.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (II)



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (II)

- Ved vannskader ser vi ofte en merkbar mangel på faglig kompetanse blant både eiere og utførende aktører som saksbehandlere, takstmenn, skadebegrensningsfirmaer og håndverkere.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (II)

- Ved vannskader ser vi ofte en merkbar mangel på faglig kompetanse blant både eiere og utførende aktører som saksbehandlere, takstmenn, skadebegrensningsfirmaer og håndverkere.
- Forskningsprosjekt har tidligere vist problemet i praksis.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (II)

- Ved vannskader ser vi ofte en merkbar mangel på faglig kompetanse blant både eiere og utførende aktører som saksbehandlere, takstmenn, skadebegrensningsfirmaer og håndverkere.
- Forskningsprosjekt har tidligere vist problemet i praksis.
- Oppfølgende feltprosjekt, der tilfeldig valgte vannskader ble fulgt opp viste det samme mønstret.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (III)

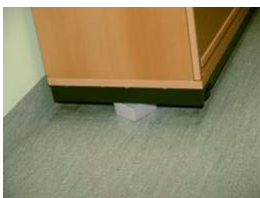


Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (III)

- Omtrent halvparten av kontrollerte vannskader var mangelfullt håndtert.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (III)

- Omtrent halvparten av kontrollerte vannskader var mangelfullt håndtert.
- Enkelte utbedringer inkluderte gamle skader.

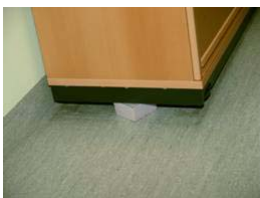


Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (III)

- Omtrent halvparten av kontrollerte vannskader var mangelfullt håndtert.
- Enkelte utbedringer inkluderte gamle skader.
- Andre tilfeller hadde klare feilvurderinger og mangelfulle tiltak.



Foto: Gjensidige Forsikring

Bakgrunn (III)

- Omtrent halvparten av kontrollerte vannskader var mangelfullt håndtert.
- Enkelte utbedringer inkluderte gamle skader.
- Andre tilfeller hadde klare feilvurderinger og mangelfulle tiltak.
- Inneklimaet var i flere tilfeller merkbart påvirket på en negativ måte etter utbedringen.



Foto: Gjensidige Forsikring

Hva går galt?



Hva går galt?

- Mangelfull registrering av fukt og eventuelle følgeskader.



Hva går galt?

- Mangelfull registrering av fukt og eventuelle følgeskader.
- Sein, feilaktig og/eller mangelfull førstehjelp.



Hva går galt?

- Mangelfull registrering av fukt og eventuelle følgeskader.
- Sein, feilaktig og/eller mangelfull førstehjelp.
- Dårlig oppfølging.



Hva går galt?

- Mangelfull registrering av fukt og eventuelle følgeskader.
- Sein, feilaktig og/eller mangelfull førstehjelp.
- Dårlig oppfølging.
- Manglende informasjon underveis.



Hva går galt?

- Mangelfull registrering av fukt og eventuelle følgeskader.
- Sein, feilaktig og/eller mangelfull førstehjelp.
- Dårlig oppfølging.
- Manglende informasjon underveis.
- Mangelfull etterkontroll.



Hva går galt?

- Mangelfull registrering av fukt og eventuelle følgeskader.
- Sein, feilaktig og/eller mangelfull førstehjelp.
- Dårlig oppfølging.
- Manglende informasjon underveis.
- Mangelfull etterkontroll.
- Mangelfull dokumentasjon.



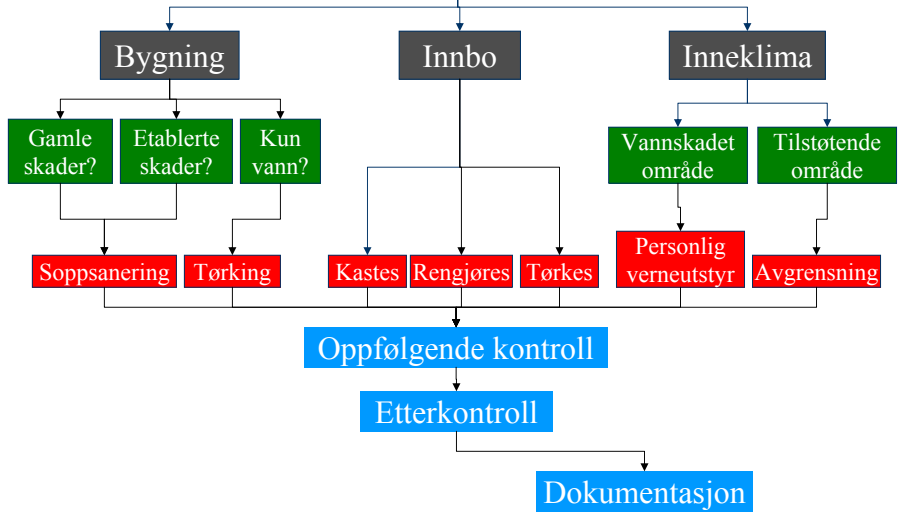
Prosedyre ved vannskadehåndtering



Foreløpig rapportering

Tiltak

U
T
B
E
D
R
I
N
G
S
F
A
S
E



Hva er en risikokonstruksjon?

Hva er en risikokonstruksjon?

- En del konstruksjoner og materialbruk medfører økt risiko for kritisk høye fuktverdier, gjerne over lang tid.

Hva er en risikokonstruksjon?

- En del konstruksjoner og materialbruk medfører økt risiko for kritisk høye fuktverdier, gjerne over lang tid.



Hva er en risikokonstruksjon?

- En del konstruksjoner og materialbruk medfører økt risiko for kritisk høye fuktverdier, gjerne over lang tid.



Hva er en risikokonstruksjon?

- En del konstruksjoner og materialbruk medfører økt risiko for kritisk høye fuktverdier, gjerne over lang tid.



Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål

Liten risk

Moderat risk

Høy risk

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvot i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvote i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%
9. Hvor er vannet?	Overflaten	I materialer	I konstruksjoner

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvote i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%
9. Hvor er vannet?	Overflaten	I materialer	I konstruksjoner
10. Bruk av lokalene?	Uten personer	Sporadisk bruk	Permanent bruk

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvote i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%
9. Hvor er vannet?	Overflaten	I materialer	I konstruksjoner
10. Bruk av lokalene?	Uten personer	Sporadisk bruk	Permanent bruk
11. Spesielle brukere?	Nei	Barn og gamle	Syke

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

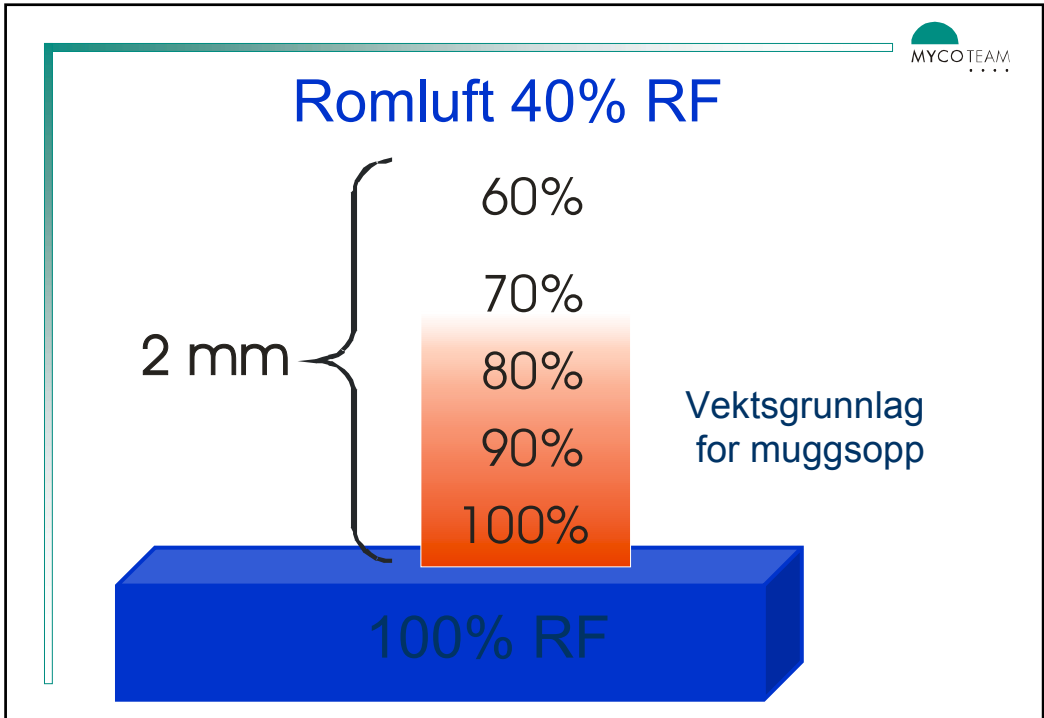
Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvote i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%
9. Hvor er vannet?	Overflaten	I materialer	I konstruksjoner
10. Bruk av lokalene?	Uten personer	Sporadisk bruk	Permanent bruk
11. Spesielle brukere?	Nei	Barn og gamle	Syke
12. Kan vannet tørkes ut passivt?	Ja	Kanskje	Nei

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

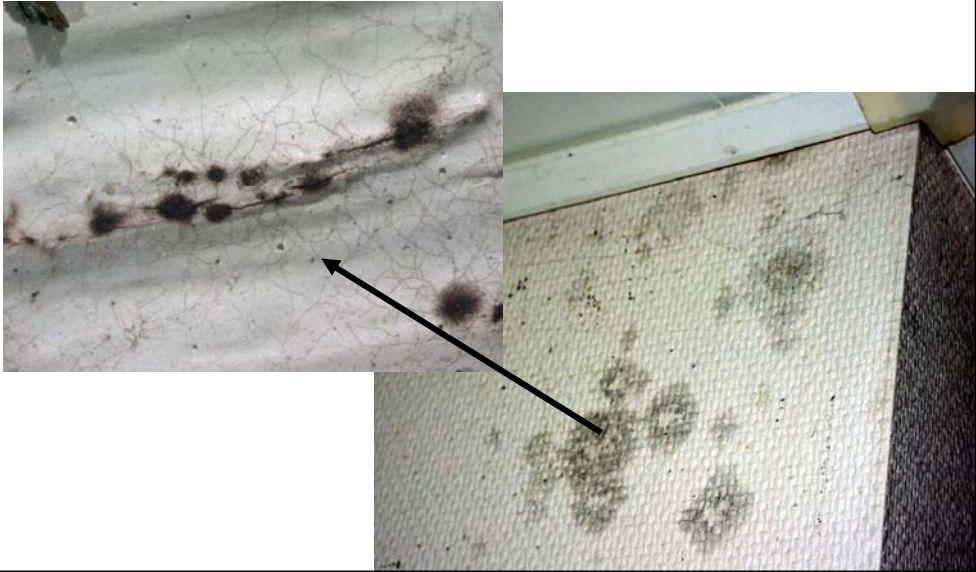
Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvote i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%
9. Hvor er vannet?	Overflaten	I materialer	I konstruksjoner
10. Bruk av lokalene?	Uten personer	Sporadisk bruk	Permanent bruk
11. Spesielle brukere?	Nei	Barn og gamle	Syke
12. Kan vannet tørkes ut passivt?	Ja	Kanskje	Nei
13. Kan tiltak gjennomføres uten problem?	Ja	Kanskje	Nei

Sjekkliste - fare for vekst av muggsopp

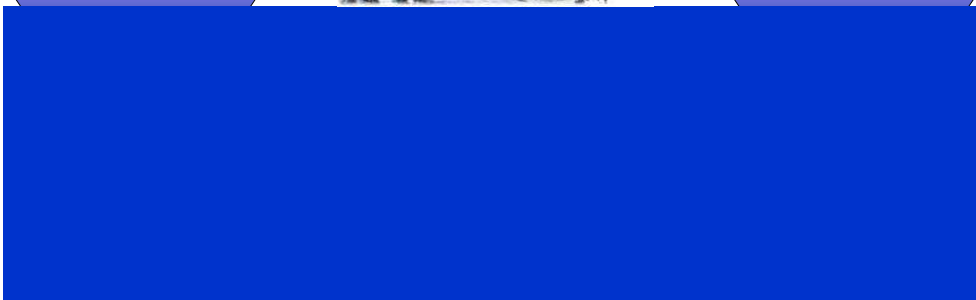
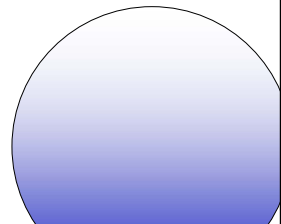
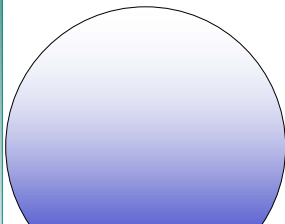
Spørsmål	Liten risk	Moderat risk	Høy risk
1. Hvor kommer vannet fra?	Rent vann	Usikkert	Kloakkvann
2. Hvor mye vann?	Dråper	Få liter	Mange liter
3. Hvor omfattende er skaden?	< 0,5 m ²	0,5 – 5 m ²	> 5 m ²
4. Hvor lenge har vannet stått i konstruksjonen?	< 2 dager	2-7 dager	> 7 dager
5. Romtemperatur?	< +5 °C	5 – 15 °C	> 15 °C
6. Hvilke materialer er våte?	Mur, betong, plast, isolasjon	Treverk, malte flater	Gips, papir, sponplater
7. Relativ luftfuktighet?	< 75% Rf	75 – 85% RF	> 85% RF
8. Fuktkvote i treverk?	< 18%	18-28%	> 28%
9. Hvor er vannet?	Overflaten	I materialer	I konstruksjoner
10. Bruk av lokalene?	Uten personer	Sporadisk bruk	Permanent bruk
11. Spesielle brukere?	Nei	Barn og gamle	Syke
12. Kan vannet tørkes ut passivt?	Ja	Kanskje	Nei
13. Kan tiltak gjennomføres uten problem?	Ja	Kanskje	Nei
14. Kan muggsopp fjernes uten problem for spredning av sporer?	Ja	Kanskje	Nei



Mycoklima

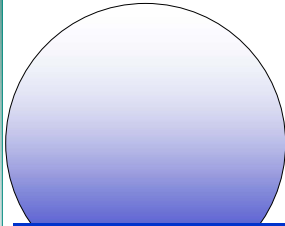


Mycoklima



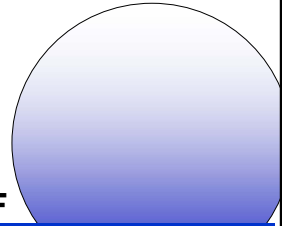
Mycoklima

85% RF *Aspergillus*



Penicillium

>98% RF



Påvisning av skader

Påvisning av skader

- Fuktmålinger

Påvisning av skader

- Fuktmålinger
- Visuell undersøkelse (direkte og indirekte tegn til skade)

Påvisning av skader

- Fuktmålinger
- Visuell undersøkelse (direkte og indirekte tegn til skade)
- Prøvetaking
 - Materialprøver
 - Bygningsmaterialer
 - Overflateprøver (tapeavtrekk, avtrykksprøver)
 - Luftanalyser
 - Muggsoppsporer (spiredyktige sporer, totalantall sporer)
 - Luftanalyse av partikler (sporer, støv)
 - Flyktige organiske kjemiske stoffer (MVOC).

Hva er hensikten med å ta prøver?

- Gi en støtte i vurderingen av skadebildet med henblikk på eventuelt gamle skader, nyere etablerte skader.
- Danne grunnlag for videre håndtering av skaden på en optimal måte – både det som er forårsaket av vannskade og eventuelt i forbindelse med gamle skader.
- Klarere ved etterkontroll.
- Men, prøver har ingen egenverdi!!!



Hvilke prøver tas i praksis?

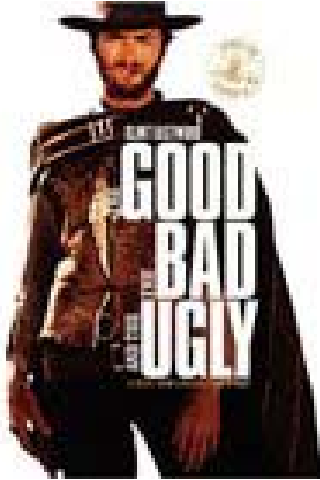
Hvilke prøver tas i praksis?



Hvilke prøver tas i praksis?



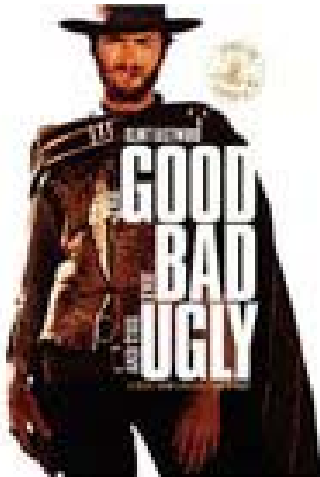
Hvilke prøver tas i praksis?



• The Good

- Hensiktsmessige
- Gjennomtenkte
- Avklarende

Hvilke prøver tas i praksis?



• The Good

- Hensiktsmessige
- Gjennomtenkte
- Avklarende

• The Bad

- Utilstrekkelige
- Feilaktige

Hvilke prøver tas i praksis?



- **The Good**
 - Hensiktsmessige
 - Gjennomtenkte
 - Avklarende
- **The Bad**
 - Utilstrekkelige
 - Feilaktige
- **The Ugly**
 - Spekulative
 - Unødvendige
 - Fraværende

Hvordan kan man vise bruksområder?



Bruksområde	Uegnet	Velegnet	Meget godt egnet
A			
B			
C			
D			

Hvor er tapeavtrekk egnet?

Bruksområde	Uegnet	Velegnet	Meget godt egnet
Synlige skader			
Skjulte skader		↔	Etter avdekking
Eksposering i romluft			
Type muggsopp i luften			

Kommentar: "Fingeravtrykk", rask metode, skader ikke underlaget.

Spørsmål før prøvetaking

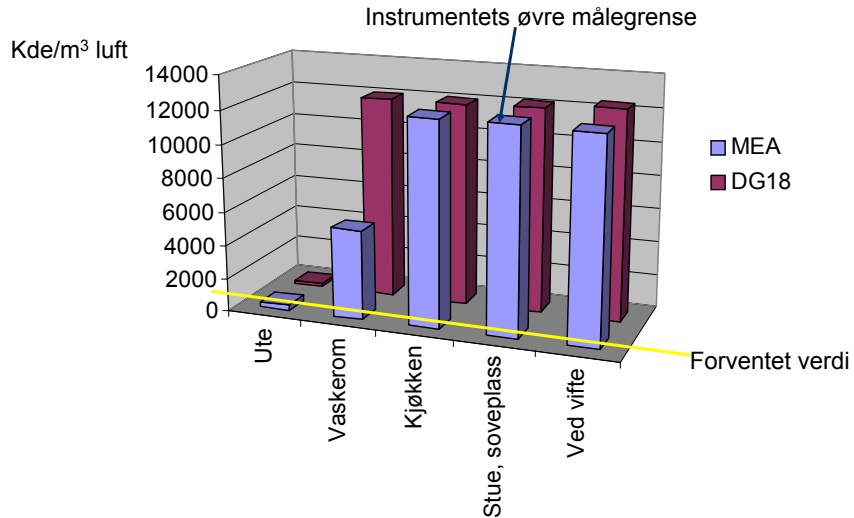
- Hva ønsker man å avklare?
- Hvor skal man ta prøver?
- Hvordan skal prøvene tas?
- Tolkning av resultat
 - Til hvilket nivå?
 - Hva kan sies og hva kan ikke sies?
 - Hvilke videre tiltak (undersøkelser og utbedring)?
- Formidling
 - Risikokommunikasjon – viktig med forklaring.
 - Ingen kommunikasjon (andre tolker resultatene) – hvordan skal man da tolke resultatene?







Luftanalyser viser en helt uakseptabel situasjon i leiligheten



Rutine ved vannskader, huseier

- Ved kontantoppgjør hindrer manglende kunnskap og forståelse av skaden hos huseier en forsvarlig utbedring.
- Ved kontantoppgjør er det meget viktig at huseieren får relevant informasjon om hvordan vannskader og eventuell muggsopp-skader skal håndteres.

Vannskade i huset mitt - hva skjer?
Informasjon til huseier

Ved en vannskade er det en rekke tiltak som blir iverksatt. Denne brosjyren viser hvordan en normal fremdrift er og hva som blir gjort fra vannskaden blir oppdaget til den er ferdig utbedret.

Når du oppdager skaden skal du

- ☑ forsøke å stanse lekkasjen, og deretter
- ☑ kontakte forsikringssekskapet.

1 Innledende kontroll

Når forsikringssekskapet har fått melding om skaden, sender de ut en takstmann eller en håndverker som gjør en vurdering av skadens årsak og omfang samt hvilke tiltak som er aktuelle å gjennomføre. Sentrale spørsmål er da:

- Hvorfor skjedde vannskaden?
- Hvor er det vått?
- Hvor ligger ha det vått vått?
- Hvilke skader på materialer og imbo har dette ført til?
- Hvilke konsekvenser har det for materialer og innemiljø?
- Hvilke innledende tiltak bør settes i gang?

Basert på den innledende rapporteringen kommer selve utbedringsarbeidet i gang. Ved større skader koordinerer forsikringssekskapet takstmannen eller entreprenørarbeidet, slik at huseieren ikke trenger å engasjere seg i detaljer. Ved mindre skader kan det tenkes at skaden utbedres i samarbeid mellom huseier og entreprenør, eller at huseier får et kontaktpunkt fra forsikringssekskapet for å utbedre skaden på egenhånd.

```

    graph TD
      A[Vannskade] --> B[Innkalling av personale  
Sikring av personer]
      B --> C[Hytting]
      B --> D[Imbo]
      B --> E[Inneklima]
      C --> C1[Helseokk  
Vedleggskader]
      C --> C2[Skadeteknikk  
Skadepenging]
      D --> D1[Sikring  
Festning]
      E --> E1[Vannskader  
Tiltak]
      E --> E2[Tiltakende  
Tiltak]
      C1 --> F[Foreløpig rapportering]
      C2 --> F
      D1 --> F
      E1 --> F
      E2 --> F
  
```

I
N
N
L
L
E
D
E
N
D
E
F
A
S
E

Skisse over aktuelle moment som følges opp ved starten av utbedringsarbeidet ved en vannskade.

Rutine ved vannskader, sentrale spørsmål

- Er det en risikokonstruksjon?
- Finnes det etablerte skader; muggsopp, råtesopp, treskadeinsekter?
- Hva er skadebildet med tanke på **årsak**, **arter**, **omfang** og **skader**?
- Hva er nytt eller gammelt?
- Er uttørking og reparasjon utført på en tilfredsstillende måte?
- Hvor god er kontrollen og dokumentasjonen?

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse
- Rutiner

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse
- Rutiner
- Utstyr
 - Hammerelektrode
 - Prøvetaking

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse
- Rutiner
- Utstyr
 - Hammerelektrode
 - Prøvetaking
- **Informasjon**

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse
- Rutiner
- Utstyr
 - Hammerelektrode
 - Prøvetaking
- **Informasjon**
- **Inspirasjon**

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse
- Rutiner
- Utstyr
 - Hammerelektrode
 - Prøvetaking
- **Informasjon**
- **Inspirasjon**
- **Motivasjon!!!**

Hvordan kan håndtering av vannskader forbedres?

- Kompetanse
- Rutiner
- Utstyr
 - Hammerelektrode
 - Prøvetaking
- Informasjon
- Inspirasjon
- Motivasjon!!!

Dette gjelder de fleste aktørene i bransjen!

Nedlastning av föredrag:

www.mycoteam.no