



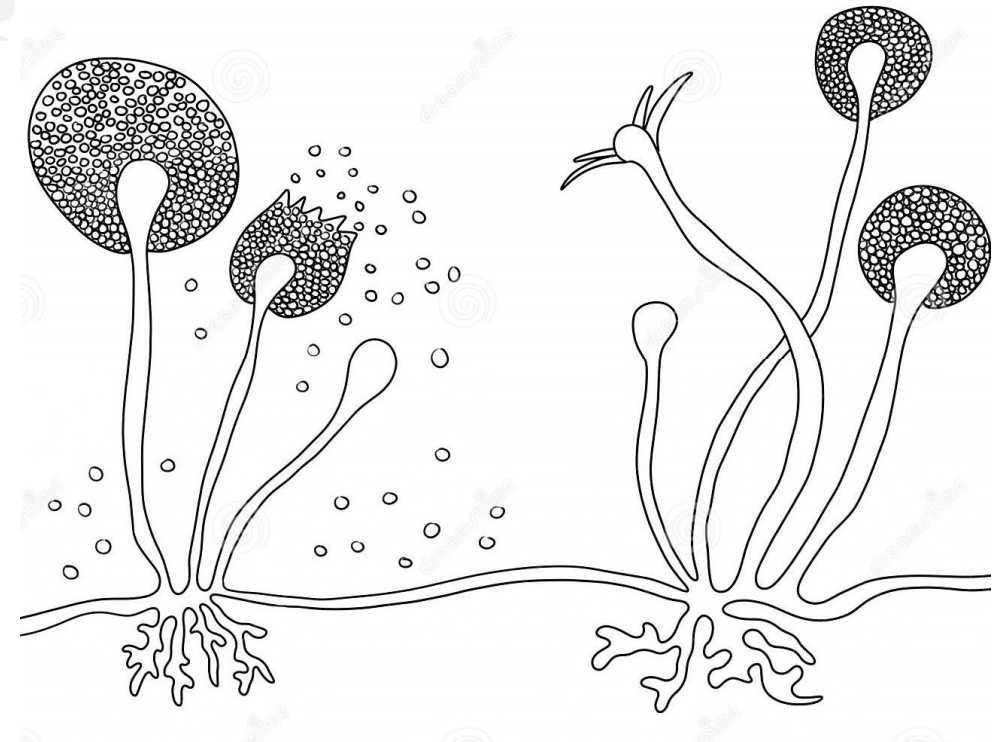
# HVOR VOKSER MUGGSOPP?

- **MUGNE OVERFLATER:**  
Ulike eksempler over diverse underlag
- **EN CASE STUDIE: MUGG PÅ ET  
OLJEMALING MALERI**

# IDEALE FORHOLD FOR MUGG

## STABILT MILJØFORHOLD MED:

- Høy luftfuktighet > 60%
- Varm temperatur 15-25 °C
- Fravær av lys
- Dårlig ventilasjon





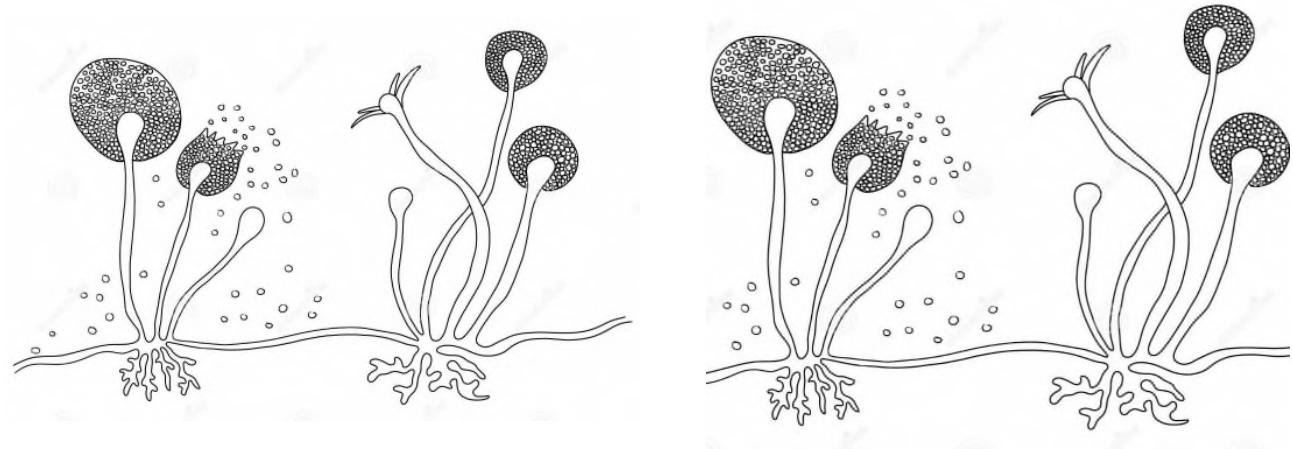
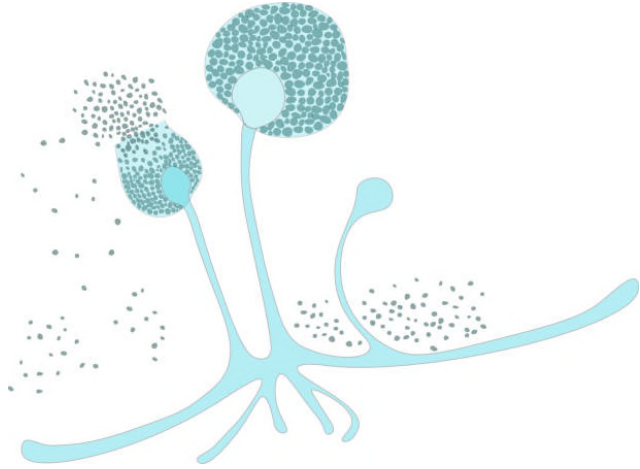


Dorktorbolingens kjeller i Nedstrand, 2022.  
Muggsoppvekst på treverk etter lekkasje



Årabrot, 2022. Mugg og støv på møbler. Dårlig lagringsforhold





## ORGANISKE MATERIALER:

Tre, papir, skinn, beinmateriale, vegetabiliske fibre, maling, voks, lakk, gummi, celluloid og foto emulsjoner

## UORGANISKE MATERIALER:

Metall, glass, stein, gips, plast og overflater med både filmfett og støv

# HVOR OPPSTÅR MUGG









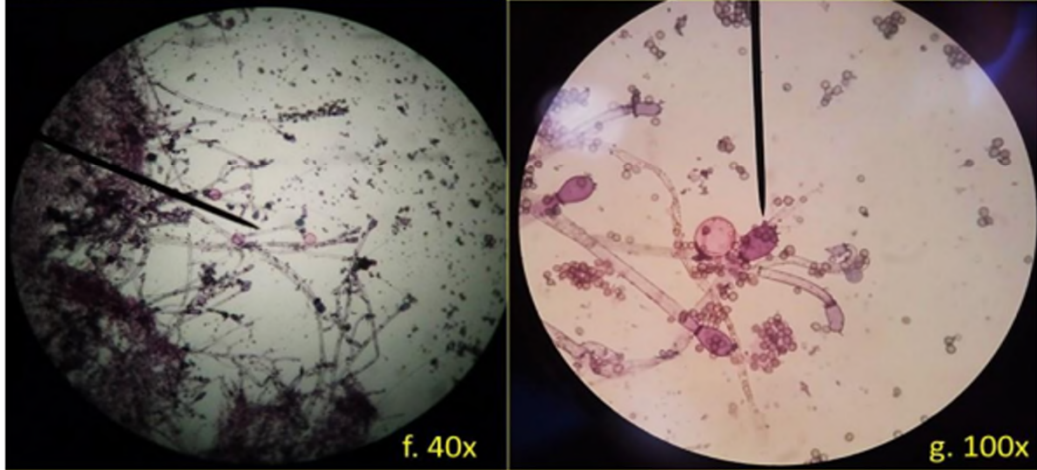
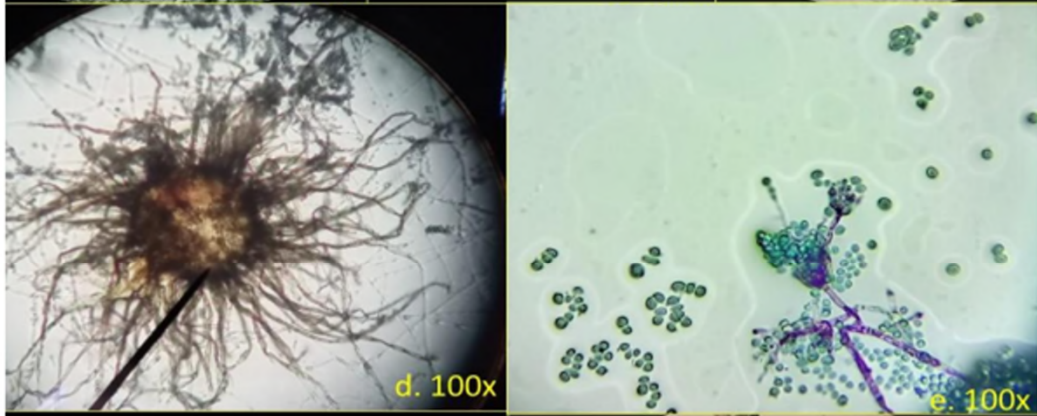
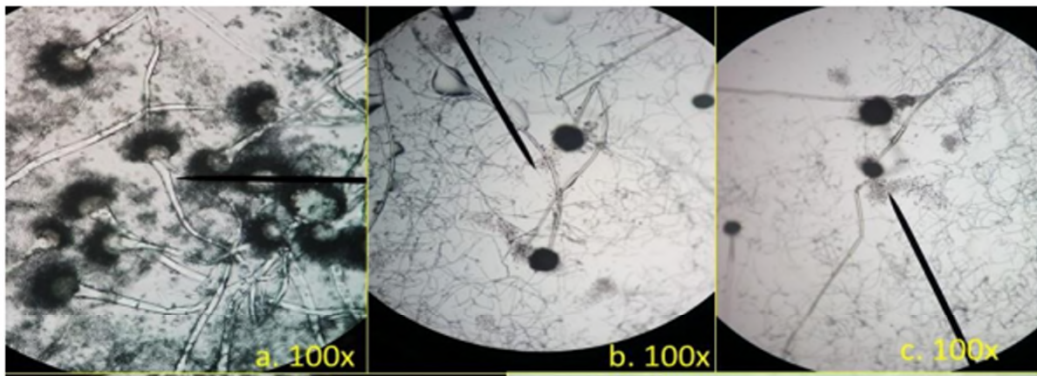
Muggvekst og salt utblomstring på treverk



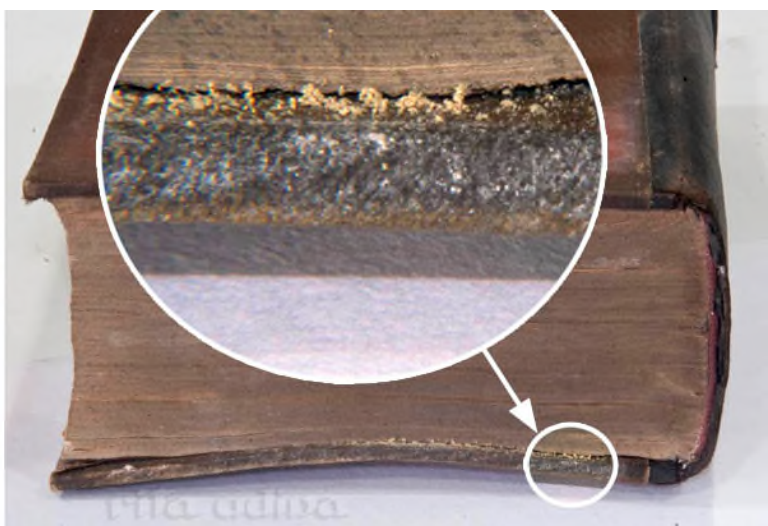
Tørkmugg på en gjenstand



Tørkmugg (oker og pulvertekstur) på sammen gjenstand. Detalj.



Noen av mugg funnet på bøker: A- *Aspergillus*. B og c-*Rizhopus*. D- *Chaetomium*. C- *Penicillium*. F og G - *Mucor*



## CONTRIBUCION INDUSTRIAL.

PROVINCIA DE BARCELONA.      DISTRITO MUNICIPAL DE Ullastrot      CONSTA DE 526 HABITANTES ESTABLECIDOS.      BASE 55

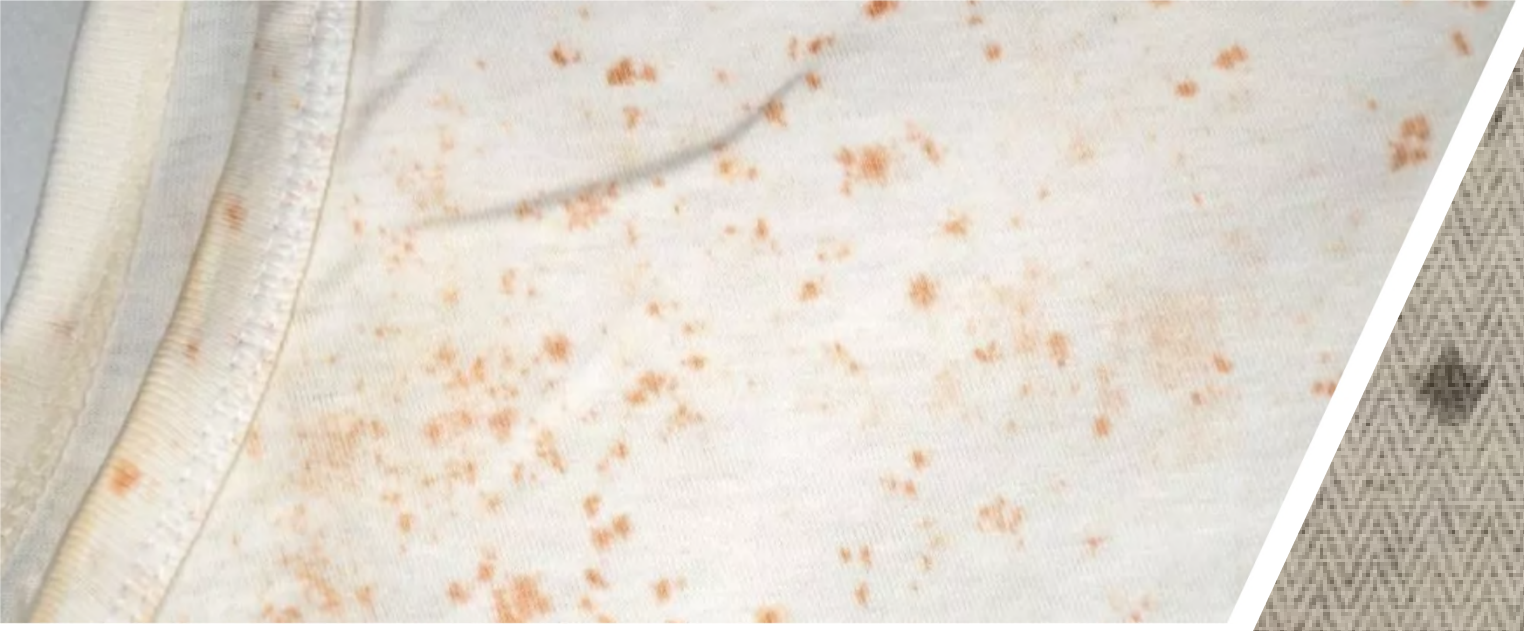
**ALTAS.**      Març 1876      1<sup>er</sup> trimestre de 1875 a 1876

RELACION nominal por tarifas, clases y números de los individuos que con posterioridad a la formación de la matrícula de este distrito, correspondiente al ejercicio actual y durante el ~~ejercicio~~ mencionado, han establecido las industrias á cada uno designadas en continuación, y de los que, por consecuencia de expediente de comprobación administrativa, ó por haber concluido la ejecución temporal concedida en el art. 11 del Reglamento de 20 de Marzo de 1870, deban satisfacer sus respectivas cuotas, á saber:

NÚMERO de matrícula de contribuyente	APELLIDOS Y NOMBRES de los contribuyentes	PROFESION, INDUSTRIA, ART. y clase por que deba contribuir.	Número y número de su habitación ó nombre vulgar del local en que ejerce su industria.	Fecha de la declaración de su industria ó explotación de su negocio.	CUOTA				TOTAL.	TRIMESTRES			
					de tarifa.	de tarifa.	de tarifa.	de tarifa.		1 <sup>er</sup>	2 <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>	4 <sup>o</sup>
1	<i>Dalla, Manuel</i>	<i>Industria de hilado de algodón</i>	<i>6 personas</i>	<i>6 de Julio</i>									
					375	500	25	900					
2	<i>Alonso, Manuel</i>	<i>Industria de hilado de algodón</i>	<i>4 personas</i>	<i>4 de Julio</i>									
					15	15	20	50					
3	<i>Alonso, Manuel</i>	<i>Industria de hilado de algodón</i>	<i>4 personas</i>	<i>4 de Julio</i>									
					15	15	20	50					
4	<i>Alonso, Manuel</i>	<i>Industria de hilado de algodón</i>	<i>4 personas</i>	<i>4 de Julio</i>									
					15	15	20	50					
<b>Total</b>													
					32	50	45	127					
					127	50	45	222	127	50	45	222	222

El Alcalde.      *Manuel Alonso*      de 1875  
El Secretario del Ayuntamiento.



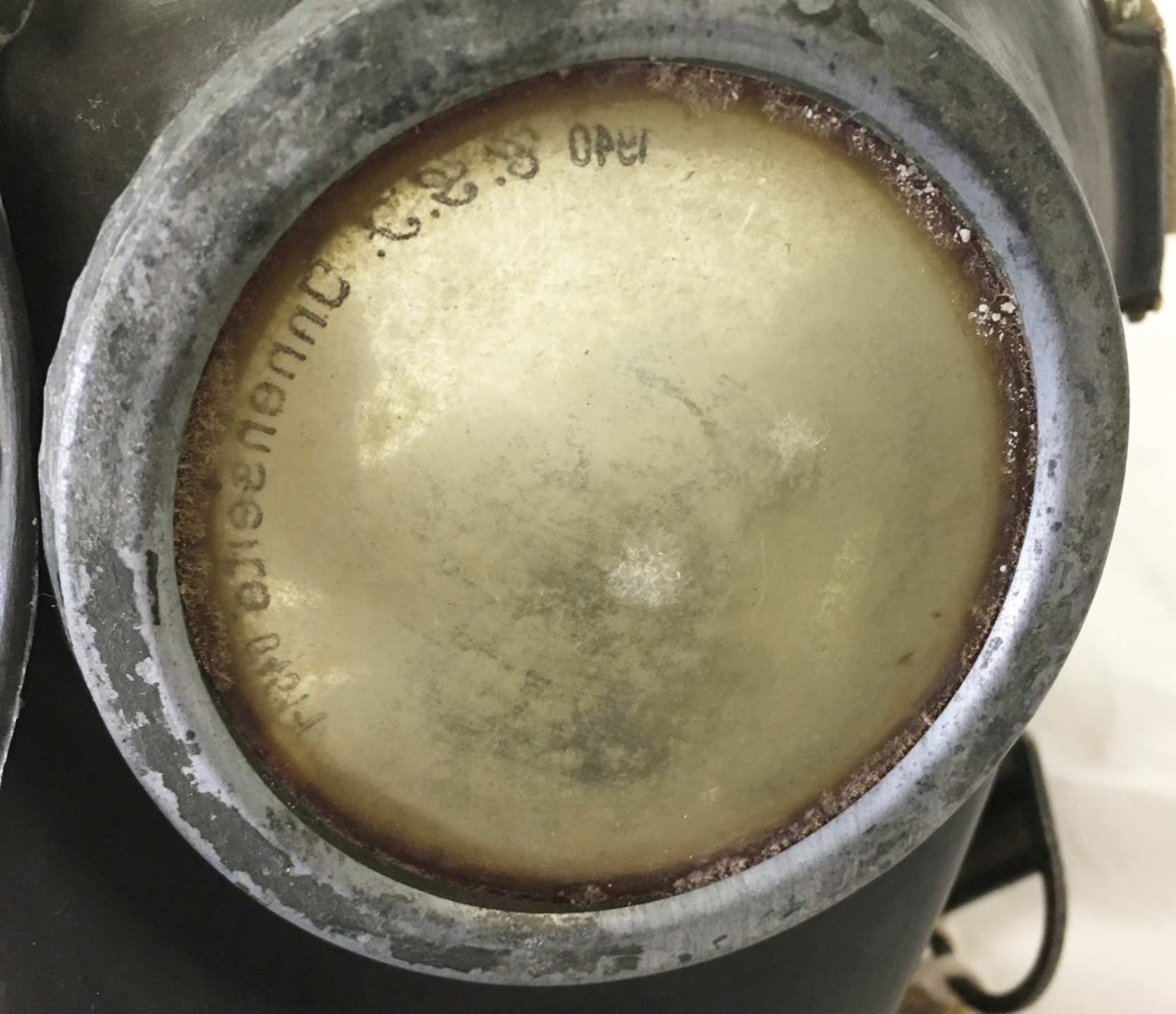














Muggvekst på malt metall













EN CASE STUDIE:  
HBH00747

*Komposisjonen III* av  
Ole-Gabriel Dahl

Olje på plate, 1971









# MUGGIDENTIFISERING

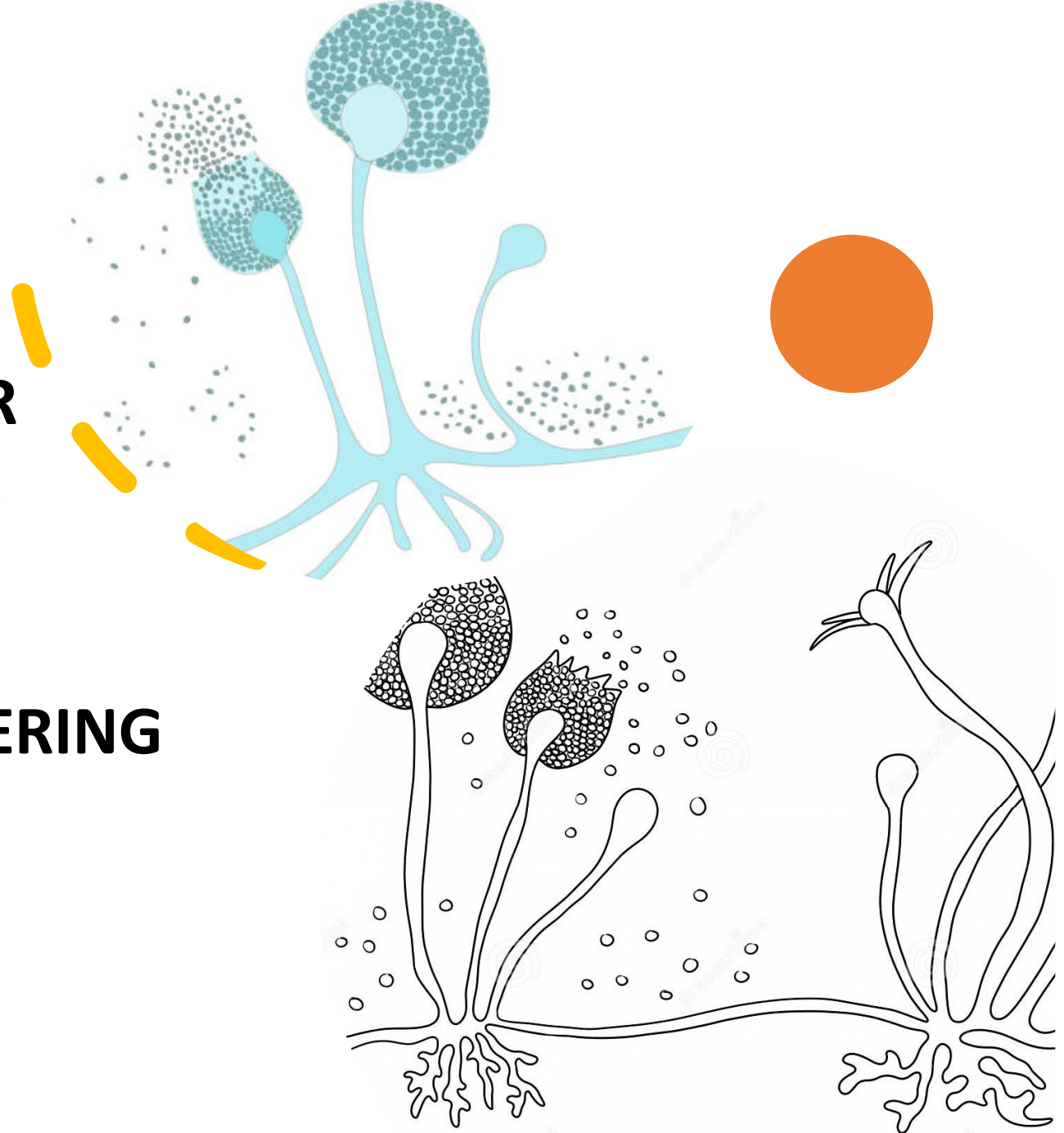
## KARAKTERISTISKE EGENSKAPER

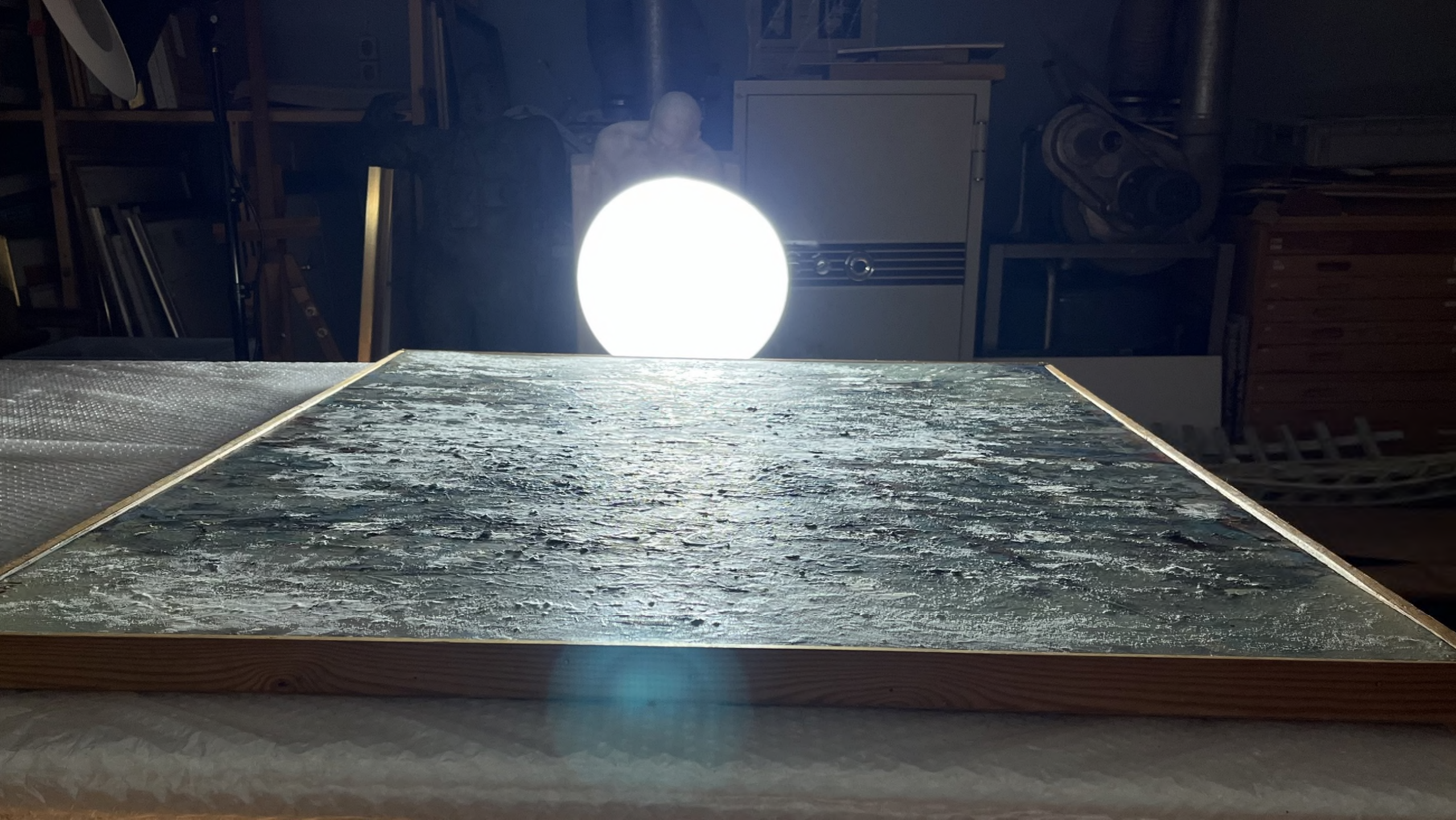
Lukt Farge Tekstur

## HJELPEMIDLER FOR IDENTIFISERING

UV-lys

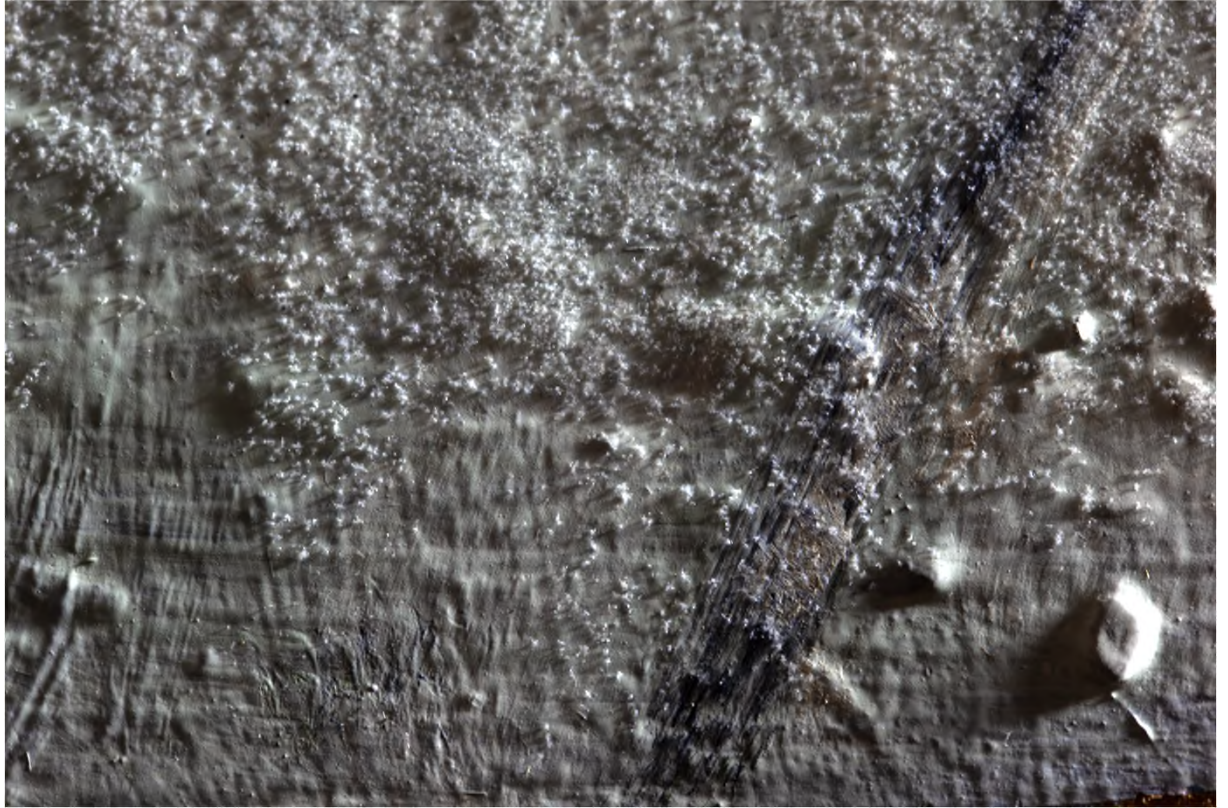
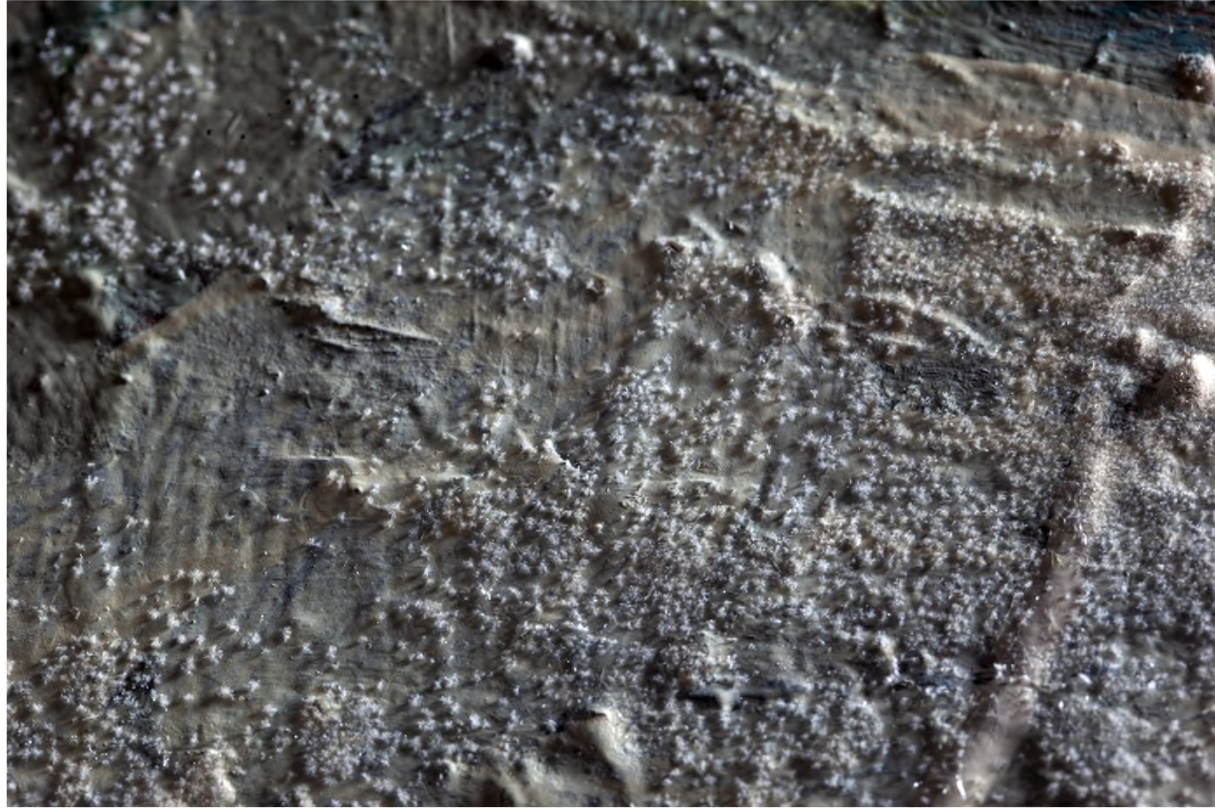
Forstørrelselinse













HER HAR VI MUGG,  
HVA NÅ?

TILTAK OG FØRSTEHJELP:  
Isolasjon

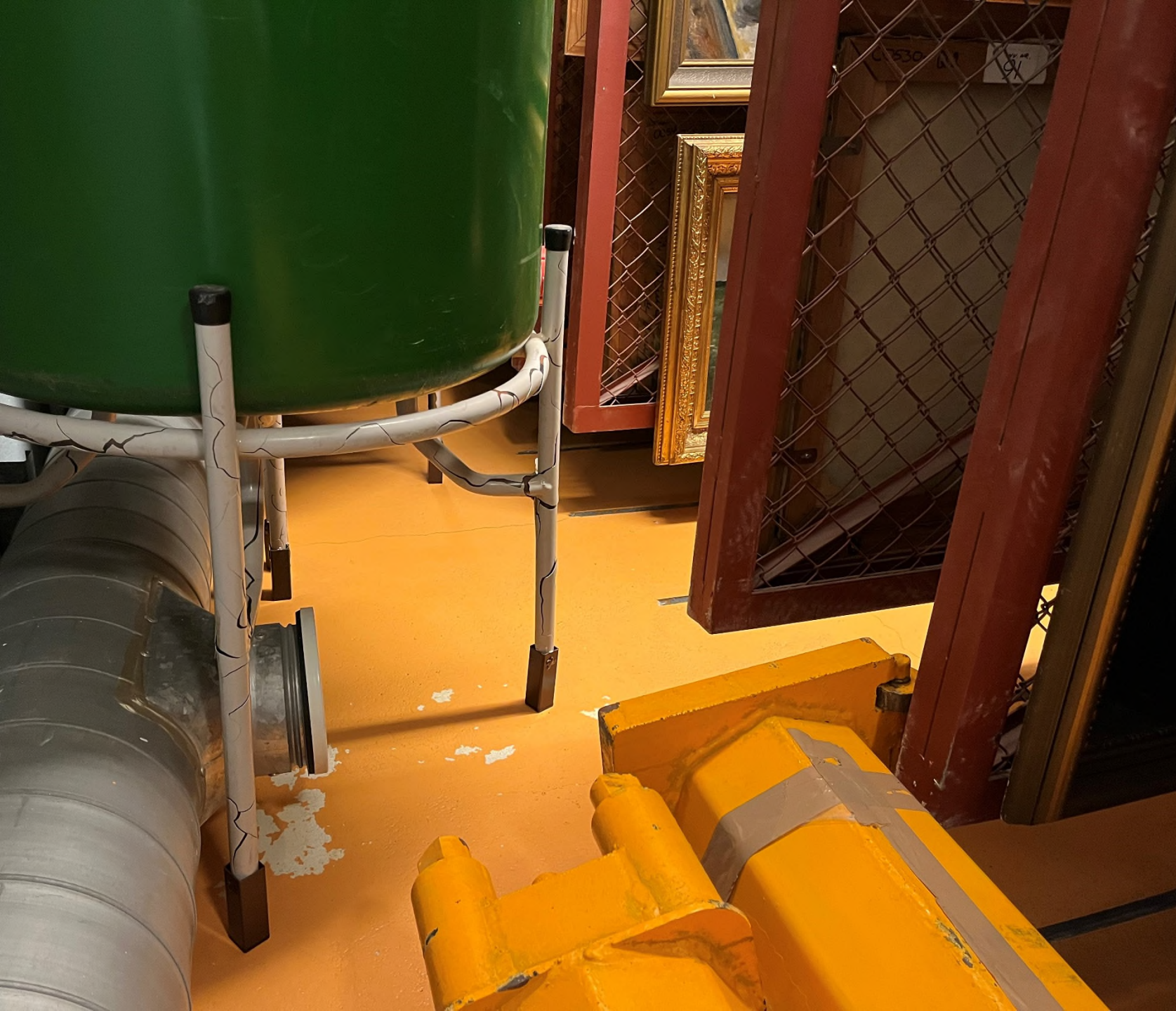


Magasinering miljøet-  
undersøkelse



Behandling-muggsanering



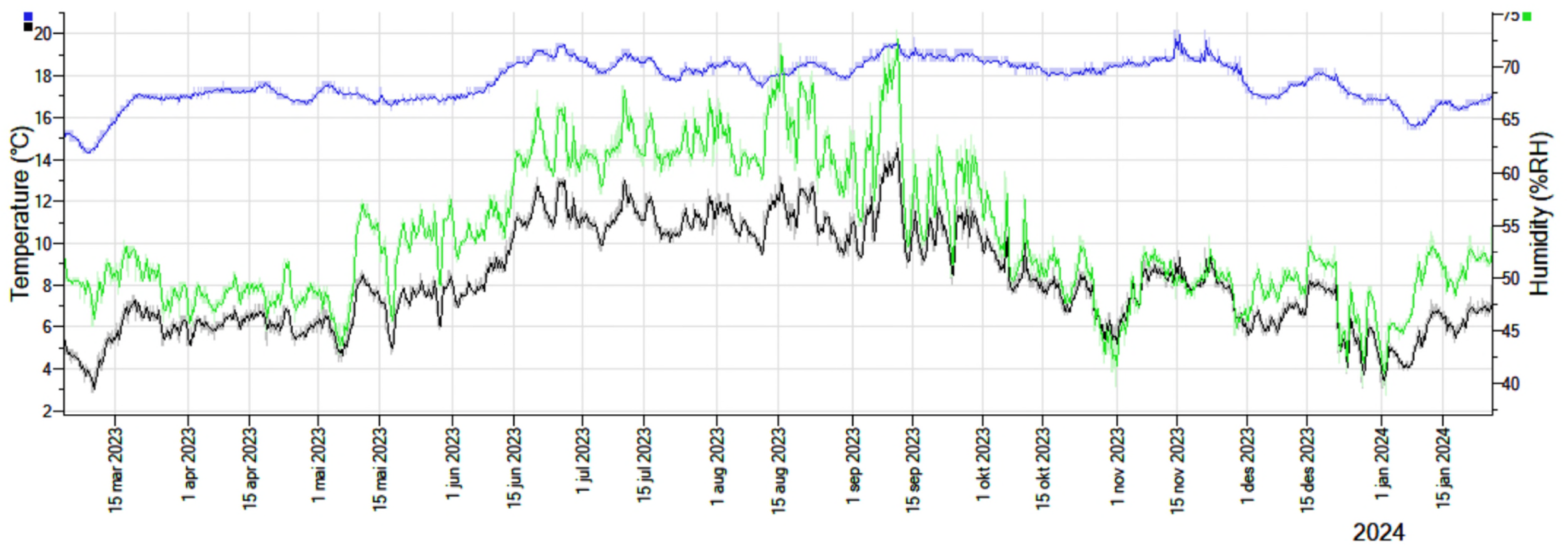






### Gammelt magasin

■ 243610 Temperature Gammelt magasin    ■ 243610 Humidity Gammelt magasin    ■ 243610 Dew Point Gammelt magasin



	Min	Max	Min	Max	Min	Max
28 aug 2023	17.7 °C	18.3 °C	57.8 %RH	61.3 %RH	9.5 °C	10.7 °C
29 aug 2023	17.7 °C	18.0 °C	57.4 %RH	60.5 %RH	9.3 °C	10.2 °C
30 aug 2023	17.7 °C	18.0 °C	57.4 %RH	62.2 %RH	9.2 °C	10.7 °C
31 aug 2023	17.7 °C	18.3 °C	57.8 %RH	64.4 %RH	9.3 °C	11.5 °C
1 sep 2023	18.0 °C	18.6 °C	57.4 %RH	63.9 %RH	9.8 °C	11.4 °C
2 sep 2023	18.3 °C	18.6 °C	54.8 %RH	57.4 %RH	9.1 °C	9.8 °C
3 sep 2023	18.3 °C	18.9 °C	55.2 %RH	61.3 %RH	9.2 °C	11.3 °C
4 sep 2023	18.6 °C	18.9 °C	61.3 %RH	63.9 %RH	11.0 °C	11.8 °C
5 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	57.8 %RH	66.5 %RH	10.2 °C	12.9 °C
6 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	56.1 %RH	62.2 %RH	10.0 °C	11.7 °C
7 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	60.9 %RH	68.3 %RH	11.1 °C	13.2 °C
8 sep 2023	19.2 °C	19.5 °C	66.1 %RH	71.3 %RH	12.8 °C	14.2 °C
9 sep 2023	19.2 °C	19.5 °C	66.5 %RH	72.2 %RH	13.0 °C	14.4 °C
10 sep 2023	19.2 °C	19.5 °C	67.9 %RH	70.9 %RH	13.1 °C	14.1 °C
11 sep 2023	19.2 °C	19.9 °C	66.1 %RH	73.5 %RH	12.8 °C	14.8 °C
12 sep 2023	18.9 °C	19.2 °C	57.0 %RH	66.1 %RH	10.2 °C	12.8 °C
13 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	52.2 %RH	57.0 %RH	8.7 °C	10.2 °C
14 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	53.1 %RH	57.8 %RH	9.0 °C	10.7 °C
15 sep 2023	18.6 °C	19.9 °C	57.4 %RH	62.2 %RH	10.0 °C	12.3 °C
16 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	53.9 %RH	57.4 %RH	9.4 °C	10.6 °C
17 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	52.2 %RH	54.8 %RH	8.9 °C	9.9 °C
18 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	53.1 %RH	61.3 %RH	9.1 °C	11.6 °C
19 sep 2023	18.6 °C	19.2 °C	55.7 %RH	60.5 %RH	9.6 °C	11.4 °C

Lagre automatisk

Fil **Hjem** Sett inn Sideoppsett Formler Da

Avslutt Arkiver Lagre som ny versjon

Lim inn

Acos tillegg for Office 8.14.94 Utklippstavle Skrift

F15

	A	B	C	D
10	11.09.2023 06:35	19.5 °C	70.9 %RH	14.1 °C
11	11.09.2023 07:35	19.5 °C	70.9 %RH	14.1 °C
12	11.09.2023 08:35	19.5 °C	71.8 %RH	14.1 °C
13	11.09.2023 09:35	19.2 °C	71.8 %RH	14.3 °C
14	11.09.2023 10:35	19.5 °C	72.2 %RH	14.0 °C
15	11.09.2023 11:35	19.5 °C	72.2 %RH	14.4 °C
16	11.09.2023 12:35	19.5 °C	72.6 %RH	14.4 °C
17	11.09.2023 13:35	19.5 °C	72.6 %RH	14.5 °C
18	11.09.2023 14:35	19.5 °C	73.1 %RH	14.5 °C
19	11.09.2023 15:35	19.5 °C	73.5 %RH	14.6 °C
20	11.09.2023 16:35	19.9 °C	72.6 %RH	14.7 °C
21	11.09.2023 17:35	19.5 °C	72.2 %RH	14.8 °C
22	11.09.2023 18:35	19.5 °C	72.2 %RH	14.4 °C
23	11.09.2023 19:35	19.5 °C	70.5 %RH	14.4 °C
24	11.09.2023 20:35	19.5 °C	69.2 %RH	14.0 °C
25	11.09.2023 21:35	19.2 °C	68.3 %RH	13.7 °C

Ark1

Klar





↑  
OPP



INV. NR. 514  
30/10/82

64  
Vestlandsmuseet  
II  
Grimo, Hordaland  
Kontrollert av  
28