

Rapport

KUNSTHØGSKOLEN I OSLO - OPPSUMMERINGSRAPPORT

Anne Marie Heiberg

YRKESHYGIENIKER
AKTIMED NORGE AS

Generell informasjon

Oppdragsgiver	Kunsthøgskolen i Oslo
Gjennomført dato	
Ansvarlig for utførelse av målinger	Anne Marie Heiberg, Aktimed Helse(Synergi Helse) Trond Kasper Mikkelsen, KHiO
Til stede fra virksomheten	-
Utgivelses dato	4.2.2022
Rev. Nr og dato	
Distribueres til/referanse	

Utarbeidet av

Navn/ Tittel
Anne Marie Heiberg, yrkeshygieniker, Aktimed Helse

Gjennomgått av

Navn/Tittel
Christina Schou, HMS Rådgiver, Aktimed Helse

Innhold

1	Oversikt over målinger utført ved KHiO	3
1.1	Støymålinger.....	3
1.2	Lysmålinger.....	3
1.3	Støvmålinger.....	4
1.4	Løsemiddelmålinger.....	5
2	Anbefalinger	5
2.1	Støy	5
2.2	Lys	5
2.3	Støv	6

1 Oversikt over målinger utført ved KHiO

1.1 Støymålinger

Dato	Operatør/sted	Metode	Antall målinger	Lydnivå (dB[A])	LC _{peak} dB
23.8. 2021	Metallverksted	Personbåren måler dBadge	3	> 85	< 130
24.8.2 021	Sveiserom	"	3	>85	>130
23.8. 2021	Ventilasjon (sliperom glasurrom og ovnsrom)	Støymåler stasjonær	3	68/79/74	
"	Ovnsrom-glasurrom	Personbåren måler dBadge	1	80	>130
1.11.2 021	Formingsrom Keramikk(utenfor Korpus)	Stasjonær	2	>55	<130
"	Korpus	Personbåren	2	>85	>130

1.2 Lysmålinger

Sted	Antall plasser målt	Arbeidsfelt, målt lux Lavest/høyest	Krav arbeidsfelt, lux	Kommentar
Ovnsrom	7	48-180	200/500 -750	Alle målinger lå under gjeldende krav til belysning
Glasurrom	5	72-321	750 - 1000	"
Vevstue	5	226 -711	500 -1000	Arbeidsbord v/ vindu hadde høyest lux
Systue	2	425 -607	1000	

1.3 Støvmålinger

Sted	Antall plasser målt	Metode	Resultat	Anbefaling/ grenseverdi	Kommentar
Vevstue	5	Mycotape	6,4 – 11,5 %	0-2,5% støvdekke	Prøve på lett tilgjengelige flater
Systue	2	Mycotape	5,3-9,6 %	"	"
Digital strikkestue	1	Mycotape	10,2%	"	"
Vevstue	2	Mycotape	6,4 -11,5	0 - 10%	Prøve på vanskelig tilgjengelige flater
Systue	2	"	5,3-9,6 %	"	"
Digital strikkestue	1	"	10,2	"	"
CNC verksted	1	Mycotape	75,6 %	"	
"	1	DNA - Mycotape	Diverse muggsopper		
"	3	Pumpe m/filterkasett	> 0,07 mg/m3	1 mg/m3	En personmåling og to stasjonære målinger
Formverksted	3	Pumpe m/filterkasett	0,07-0,57	10% av grenseverdien: 10 mg/m3 6 mg/m3 (tysk grenseverdi)	En personmåling, to stasjonære målinger

1.4 Løsemiddelmålinger

Løsemiddelmålingene på stoff- og silketrykk anses som akseptable. Maksimumsverdien overskrider ikke 10% av grenseverdien for de stoffene som ble påvist.

_____ over grenseverdi

_____ Omkring grenseverdi

2 Anbefalinger

2.1 Støy

- Støy fra ventilasjonsanlegget er en betydelig bidragsyter til det generelle støynivået i lokalene. *Støy og vibrasjoner fra tekniske innretninger skal tas i betraktning når arbeidsplasser og arbeidslokaler utformes slik at unødig støy og vibrasjoner ikke oppstår.*
- Det utarbeides risikovurdering av helsefaren ved støy.
- Lokaler med målt lydtryknivå > 85dB skal merkes som støysoner.
- Støydempende tiltak må vurderes, og støy fra støyende aktiviteter bør skjermes fra lite støyende aktiviteter.
Det skal i nødvendig omfang benyttes lydabsorberende materialer og avskjerming mot lydbredelse slik at arbeidsplasser og personalrom beskyttes mot støy.
- Arbeidstakere som utsettes for gjennomsnittlig støybelastning (normert ekvivalentnivå) på mer enn 80 dB eller maksimalt lydtryknivå overstiger 130 dBC peak skal gjennomgå helseundersøkelse som omfatter hørselskontroll.

* Tekst i kursiv er forskriftstekst

2.2 Lys

Lysmålingene fra keramikk (ovnsrom og glasurrom) viste verdier som lå langt under anbefalte verdier. I sy- og vevstue var belysningen feilplassert i forhold til arbeidsoppgavene.

- Det installeres bedre belysning i både ovnsrom og glasurrom, basert på hvilke synsoppgaver som skal utføres. Det er viktig at spesielt arbeidsområdene får tilstrekkelig belysning.
- Det tas en gjennomgang av plassering av lysarmatur både på vev- og systue. Belysningen må tilfredsstille belysningsstyrke, luminansfordeling, fargegjengivelse og unngå uønsket blanding. Det er viktig at arbeidsfelt får tilstrekkelig belysning.
- Det bør utarbeides en vedlikeholdsplan for belysningen på vev- og systue.

2.3 Støv

Støvmålinger fra keramikk, CNC rom, sy- og vevstue viser at det er mye deponert støv i lokalene.

- Rengjøringsrutinene for lokaler der aktiviteten medfører mye støv bør gjennomgås. Det bør vurderes hyppigere rengjøring og flere flater bør være med i daglig rengjøring.
- Det bør foretas hovedrengjøring i lokalene, inkludert ventilasjonsanlegg.
- Resirkulering av luft er bare tillatt dersom arbeidsgiver kan dokumentere at det ikke kan medføre helserisiko for arbeidstakerne.
- Vurdere bruk av støvmaske ved de mest støvutsatte arbeidsoperasjonene.