

TØ 05 - Zoologisk museum, Robert Colletts hus

Sarsgt./Monradsgt. på Tøyen

Bygg type: Zoologiskbygg (publiikum)		Byggeier: UiO		Ca. byggår: 1909		Dato: 08.06.2018
Nr.	Teknisk installasjon	Tekn. installasjon drift/vurdert	Risikokat. vurdert	Risikoreduserende tiltak	Risikokat. etter tiltak	Kommentar
A	Bygget har internt beredersystem (2 stk.) for varmtvann. Det er VVC på anlegget. Kv- og vv-ledninger er godt isolert (tekn.rom). Anlegget er ikke tilkoplett SD-anlegget.	Temperaturer på vv.systemet: VVB ca. +63 gr, etter Bl.ventil er temp. ca. +62 gr. Retur VVC er +60 gr.	2 - begren.	Temperaturrene på vv.systemet er tilfredsstillende. Denne må følges opp å kontrolleres ukentlig.		Styring av temp. i vv.systemet er viktig og må følges opp.
B	Bygget har blindledninger; Brannskap og påfyllingsarmatur. Det er 6 - 8 persjonaldusjer i bygget, med varierende bruk. Alt fra sjeldent til dagelig bruk.	Blindledninger vil danne biofilm, som er grunnlag for legionella. Personaldusjer med lite bruk kan også være en risiko.	2 - begren.	Montere tilbakeslagsventil ved avgrensning på alle blindledninger. Personaldusjer med lite bruk utstyres med instruks om spyling før bruk.	Vurderes	Montering av tilbakeslagsventiler bør fases inn på lengre sikt i forbindelse med vedlikehold, ombygninger, etc.

C	Luftbefuktning eksisterer i bygget, med skivebefuktere på hoved ventilasjonsaggregatet.	Forstøvnings-befukter i en luftstrøm vil kunne danne aerosoler. Det vil også være muligheter for fukt i ventilasjonsanlegget.	1 - stort	Denne typen befuktning må fjernes snarest mulig. Den ble faset ut på slutten av 70-tallet. Det må prioriteres å ta legionella prøver i vent.anlegget.	Vurderes	Befuktningen må stenges av som et strakstiltak. Legionellaprøvene sendes til analyse for kimtall og legionella. Eventuell ny befuktning bør utføres med dampbefukter, vurdert plassert direkte i rommet.
D	Det er også luftbefuktning i tre "spritrom" (lagerrom) som ligger i K1 og K2. I disse tre rommene er det montert omluftsaggregater med dampbefuktning. I tillegg er det FC, som er tilknyttet forbruksvann.	Befuktning er utført med damp-befukter med spyd direkte i omluftsaggregat. Dette vil normalt ikke danne legionella.	2 - begren.	Det bør tas kontrollprøve på tilluften fra aggregatetene. Disse sendes til analyse for legionella.	<u>Vurderes</u> <u>prøver!</u>	Vannprøver på anlegget må prioriteres og eventuelle funn av legionella må behandles.
E	<u>Generelt:</u> Bygget er gammelt. Deler av røranlegget er senere ombygget.	Røranleggets alder og mange blindledninger vil med stor sikkerhet inneholde biofilm. Det vil da være mulighet for legionella.	2 - begren.	Det tas minst tre tilfeldige vannprøver på anlegget. Disse sendes til analyse for kimtall og legionella.	Vurderes	Vannprøver på anlegget må prioriteres
F	<u>Brukerutstyr:</u> Det er ikke funnet spesielt utstyr som krever tiltak.		Ingen			
Befaring avholdt: 30.05.2018: Liv Gro Kvernstuen, Frode Grøtan og Lars Erik Haraldsen						
Vurdering av analyseskjema og befaring.						
Risikokategori (smittepotensial):						
1 - stort 2 - begrenset 3 - lite						
Driftsleder UiO: Tom Olafsen						
Tlf.: 971 52 721						
Utarbeidet: <i>Lars E. Haraldsen</i>						
Kontroll: <i>Oddel-Egil Gjøge</i>						