

## BL 04 - Idrettsbygget

### Problemveien 13, Øvre Blindern

Bygg type: Undervisningsbygg		Byggeier: UiO		Ca. byggår: 1962		Dato: <b>08.03.2018, Rev. A</b>	
Nr.	Teknisk installasjon	Tekn. installasjon drift/vurdert	Risikokat. vurdert	Risikoreducerende tiltak	Risikokat. etter tiltak	Kommentar	
A	Bygget har internt varmtvannssystem med VVX-fjernvarme / VVB (2x900 itr. i back up). Det er vvc på anlegget, med uavklart tilkopling på kjeller-plan. VV fra VVX går gjennom VVB. Rørproppene har ikke varmekabel. Kv og vv-ledninger er generelt godt isolert i tekn.rom.	Temperaturer på vv.systemet: ut fra VVB +74, termometer ut fra VVX er deffekt. Det er avsatt følere på vvc og ut fra bl.ventil. Disse må koples opp på SD-anl, sammen med temp ut fra VVX.	2 - begren.	Temperaturer på vv.systemet skal være: Fra VVX ca. + 70, fra bl.vent + 60 og på vvc +55. For vvc må tilkopling avklares og innreguleres	3 - lite	Styring av temp. i vv.systemet er et strakstiltak. Innregulering (event. montering av ventiler) av vvc-system må ha høy prioritet.	
B	Bygget har mange typer blindledninger; Nøddusjer (tilfil.rom), brannskap og pluggede rør etter ombygning. Det er flere dusjanlegg, som brukes hyppig.	Blindledninger vil danne biofilm, som er grunnlag for legionella. Dusjanlegg med hyppig bruk utgjør liten risiko. Anleggene gjennomspyles etter lite bruk i sommerferie.	2 - begren.	Montere tilbake-slagsventil ved avgrensning på alle blindledninger. Dusjanleggene er allerede i program med årlig prøvetaking og analyse for legionella.	3 - lite Vurderes	Montering av tilbakeslags-ventiler bør fases inn på lengre sikt i forbindelse med vedlikehold, ombygninger, etc.	
C	Luftbefuktning	Ingen luftbefuktning i bygget.	Ingen				

D	Kjøletårn, luftskrubber, boblebad, bilvask, dentalstol, basseng, fontene og høytrykksspyling	Ingen installasjoner	Ingen		
E	<u>Brakerutstyr</u> : Badstue	Ingen risiko	Ingen		
F	<u>Generelt</u> : Bygget er gammelt. Deler av røranlegget er senere ombygget.	Røranleggets alder og mange blindledninger vil med stor sikkerhet inneholde biofilm. Dette vil derfor være mulighet for legionella.	2 - begren.	Det tas <u>allerede</u> tre tilfeldige vannprøver på anlegget. Disse sendes til analyse for kimtall og legionella.	3 - lite
Befaring avholdt: 05.03.2018: Tore Bexrud og Lars Erik Haraldsen					
Vurdering av analysekjema og kort befaring.					
Risikokategori (smittepotensial):		1 - stort	2 - begrenset	3 - lite	Utarbeidet: <i>Lars E. Haraldsen</i>
Rev. A: Påført kommentarfelt		Kontroll: <i>Odd-Eirik Høy</i>			
Driftsleder UIO: Tore Bexrud		Tlf.: 906 36 297			