

## BL 18 - Kristine Bonnevie's hus

### Blindernveien 31, Nedre Blindern

Bygg type: Undervisningsbygg		Byggeier: UiO		Ca. byggår: 1974		Dato: 08.03.2018, Rev. A
Nr.	Teknisk installasjon	Tekn. installasjon drift/vurdert	Risikokat. vurdert	Risikoreduserende tiltak	Risikokat. etter tiltak	Kommentar
A	Bygget har internt varmtvannsystem med VVX-fjernvarme og ingen back up med VVB. Det er vvc på anlegget og tilkoplinger er på toppen av oppleggene. Kv- og vv-ledninger er generelt godt isolert i tekn.rom.	Temperaturer på vv.systemet: ikke avlest etter bl.ventil (+62 gr). Avgreninger på vvc er ikke innreg. Det er ingen temp. avlesning på vvc.	2 - begren.	Temperaturer på vv.systemet: settes til +70 gr. etter bl.ventil. Montere temp.følør på vvc (skal være +55 gr.). Innregulere de ulike tilknytningspkt. på vvc.	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, brannskap, påfyllingsarmatur og en sprinklerkurs. Det er 7 - 8 enkle persjonaldusjer i bygget, som brukes jevnt flere ganger i uka.	Blindledninger vil danne biofilm, som er grunnlag for legionella. Personaldusjer med lite bruk kan også være en risiko.	2 - begren.	Montere tilbakeslagsventil ved avgrening på alle blindledninger. Personaldusjer med lite bruk utstyres med instruks om spyling før bruk.	3 - lite	Montering av tilbakeslagsventiler bør fases inn på lengre sikt i forbindelse med vedlikehold, ombygninger, etc.

C	Luftbefuktning eksisterer i bygget, med skivebefukttere på 16 stk. mindre ventilasjonsaggater i forbindelse med fytotronen. Her kan det også kjøres varmluft (tropeklima).	Dette er en type forstøvingsbefuktning 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	Kjøletårn, luftskrubber, boblebad, bilvask, dentalstol og høytrykks-spyling er det ikke i bygget. Kjeller-etasje har inneholdt kv-bassenger.	Bassengene har inneholdt kaldt vann godt under +20 gr. og er utfaset 2017.	Ingen			
E	<u>Brukerutstyr</u> : Det er registrert befuktning i rom med forsøksdyr.	Type befuktning må avklares snarest.	2 - begren.	Befuktning bør utføres med damp-befukter, eventuelt direkte i rommet.	Vurderes	Avhengig av typen befuktning tas det tilfældige prøver på anlegget. Disse sendes til analyse for kimtall/legionella.
F	<u>Brukerutstyr</u> : Det er ikke funnet annet utstyr som utgjør en risiko.		Ingen			
G	<u>Generelt</u> : Bygget er gammelt. Deler av røranlegget er senere ombygget.	Røranleggets alder og mange blindledninger vil med stor sikkerhet inneholde biofilm. Dette gir mulighet for legionella.	2 - begren.	Det tas minst tre tilfældige vannprøver på anlegget. Disse sendes til analyse for kimtall og legionella.	Vurderes	Vannprøver på anlegget må prioriteres

Befaring avholdt: 15.02.2018:

Jan Erik Olsen og Lars Erik Haraldsen

Vurdering av analyseskjema, gjennomgang tegninger og kort befaring.

Risikokategori (smittepotensial):

1 - stort 2 - begrenset 3 - lite

Rev. A: Påført kommentarfelt

Utarbeidet: *Lars E. Haraldsen*

Driftsleder UiO: Jan Erik Olsen

Tlf.: 952 11 342

Kontroll:

*Odd - Erik Høy*