

BL 19 - Geologibygget

Sem Sælands vei 1, Nedre Blindern

Bygg type: Undervisningsbygg		Byggeier: UiO		Ca. byggår: 1957		Dato: 08.03.2018, Rev. B
Nr.	Teknisk installasjon	Tekn. installasjon drift/vurdert	Risikokat. vurdert	Risikoreducerende tiltak	Risikokat. etter tiltak	Kommentarer
A	Bygget har internt varmtvannssystem med VVX-fjernvarme. Der er VVB (el.) i back up <i>på siden av systemet</i> . Det er vvc på anlegget, men alle avgrensninger er tilkoplett på kjellerplan. Røroppleggene har varmekabel (antatt til plan 3). Kv- og vv-ledninger er generelt godt isolert i tekn.rom.	Temperaturer på vv.systemet: før bl.ventil +71 gr. og etter + 68 gr. Avgrensninger på vvc er ikke innreg. Det er ingen temp. avlesning på vvc.	2 - begren. <u>OBS! VVB</u>	Temperaturer heves på vv.systemet: til + 70 gr. etter bl.ventil. Montere temp.føler på vvc. Innregulere de ulike tilknytningspkt. på vvc. <u>OBS! Frakople og fjerne VVB.</u>	3 - lite	Styring av temp. i vv.systemet og fjerne VVB er et strakstiltak. Innregulering (event. montering av ventiler) av vvc-system må ha høy prioritet.
B	Bygget har flere typer blindledning; Brannskap, påfyllingsarmaturer og noen nøddusjer. Det er bare en persjonaldusj, som brukes ofte.	Blindledninger vil danne biofilm, som er grunnlag for legionella.	2 - begren.	Montere tilbake-slagsventil ved avgrensning på alle blindledninger.	3 - lite	Montering av tilbakeslags-ventiler bør fases inn på lengre sikt i forbindelse med vedlikehold, ombygninger, etc.
C	Luftbefuktning	Nei	Ingen			

D	Kjøletårn, luftskrubber, boblebad, bilvask, dentalstol, basseng og høytrykksspyling	Nei	Ingen			
E	<u>Brakerutstyr:</u> Åpen kjølt tank (fra eget kjøleanlegg) med eget kjølevann til røntgenutstyr.	Dette er et lukket trykkløst rørsystem med sirkulasjon og vann temp. på +18.	3 - lite			
F	<u>Brakerutstyr:</u> Det er flere steinsager og slipe-maskiner med vannkjøling (kaldt forbruksvann).	Det er mulighet for vannsprut (forstøvning) ved maskinbruk. Anbefaler nødvendig verneutstyr	3 - lite			
G	<u>Generelt:</u> Bygget og røranlegget er ca. 60 år gammelt. Det er også mange blindledninger.	Røranlegget vil med stor sikkerhet inneholde biofilm. Det vil derfor 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
Befaring avholdt: 06.02.2018						
Morten Johansen og Lars Erik Haraldsen						
Vurdering av analyseskjema og kort befaring.						
Rev. B: Påført kommentarfelt						
Risikokategori (smittepotensial):			1 - stort	2 - begrenset	3 - lite	Utarbeidet: <i>Lars E. Haraldsen</i>
Driftsleder UiO: Morten Johansen			Tlf.: 957 57 212			Kontroll: <i>Odd-Erik Høye</i>