

TEGNFORKLARING:

- | | | | |
|--|------------------------|--|-------------------------|
| | VANNEDSTØR | | TEGN. SE TILNØYSLIGE |
| | ALARMKLOKE | | SYSTEMGÅRDE OPPDRØRS |
| | INNDØRSTØR | | HÅNDLØSNER |
| | BRANNTEGNER | | BRANNKLOKE |
| | UAVK.LUS-SØTTE/ÅRSØTTE | | UAVK.LUS-SØTTE/ÅRSØTTE |
| | BRANNKJELLE | | LEDELUS-SØTTE/ÅRSØTTE |
| | UTGANG/RENNEMÅNDE | | ANSLUTNING/AVTILBENNING |
| | | | BRANNVEGG |

BRANNOKUMENTASJONSPLAN

asplan viak Rev. SLR, Dato:31.3.09

NBI! ALLE VEGGER MERKET MED RØD FARGE ER BRANNVEGGER I HENSØTT. DISSE VEGGERE MÅ VÆRE TETTE. ALLE HULL MÅ TETTES FORSKRIFTMESSIGT

NBI! ALLE ENDRINGER RETTES PÅ BRANNOKUMENTASJONSPLANEN.

HAUKELAND SKOLE

1. ETASJE

BERGEN KOMMUNE
Bergen Byggeskolen KF

Dato: 27.06.08
Skala: 1 : 100
Tegn. Nr.: 0101
Ver.: 3

2114



52713

42825

34426

42813

HAUKELAND SKOLE

2. ETASJE

BERGEN KOMMUNE
 Bergen Byggeskole og Skoleområde KF

Dato: 27.06.08
 Rev: 1 : 100
 Tegner: 0102
 Arkitekt: 3
 Prosjekt: 2114

asplan viak Rev: SLR, Dato: 31.3.09

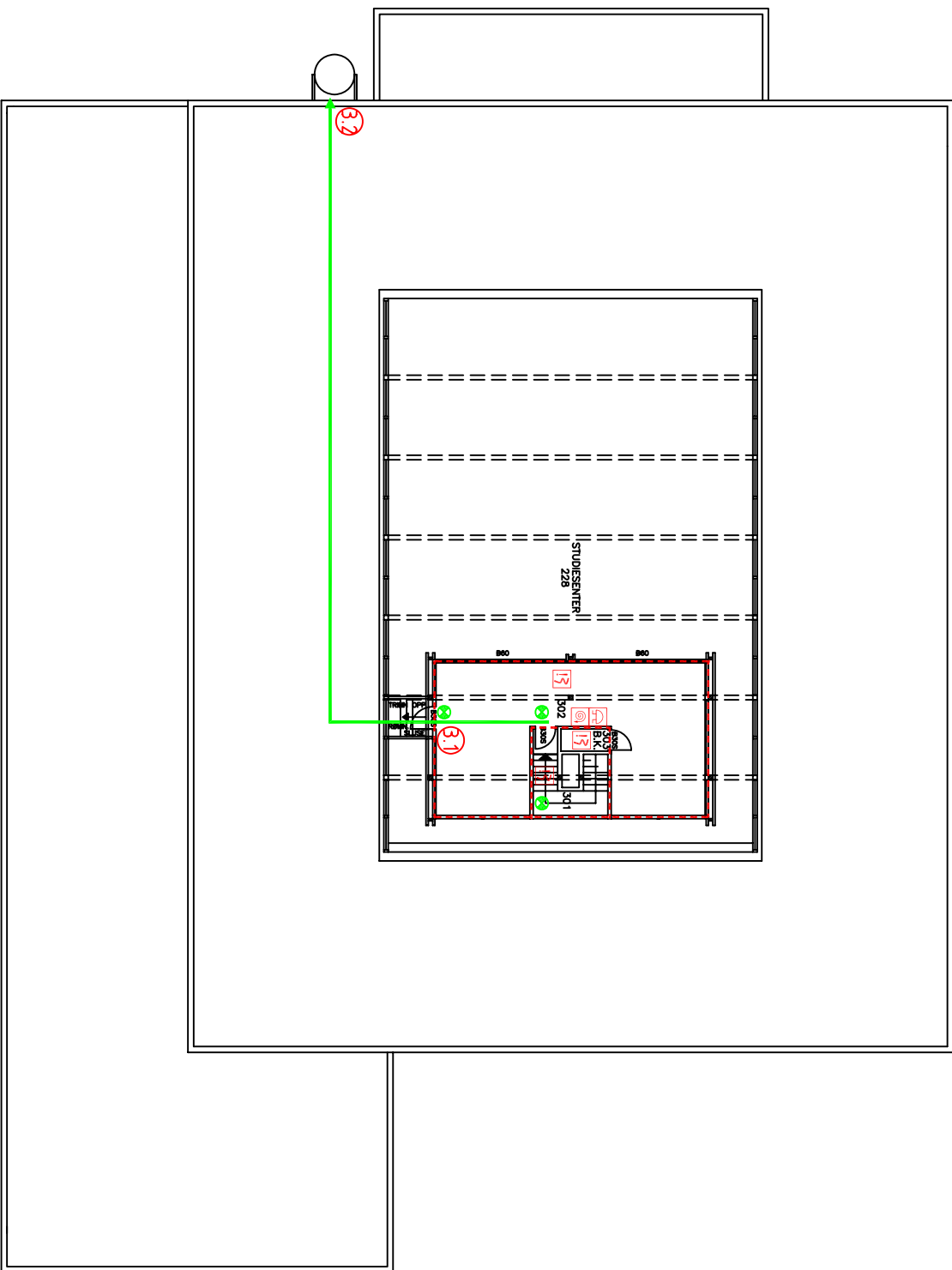
BRANNOKUMENTASJONSPLAN

NBI: ALLE VEGGER MERKET MED RØD FARGE OG DØRE MERKET MED LILLA FARGE. DISSE VEGGENE MA VÆRE TETTE. ALLE HULL MA TETTES FORSKRIFTMESSIG!

NBI: ALLE ENDRINGER RETTES PÅ BRANNOKUMENTASJONSPLANEN.

TEGNFORKLARING:

- TEIÅK, SE TILKOBLETE
- BRANNLØSE
- UÅNDEL BRANNMÅLER
- LEDER- OG/ELLER VIKTIG
- BRANNCELLE
- LEDERKABEL
- LYD- og/eller VIBRASJON
- SYTASJONER OPPRIKNETS
- BRANNLØSEKONTAKT
- IDENTIFISATOR
- ALARMLØSE
- UÅNDEL- OG/ELLER VIKTIG
- BRANNLED



TEGNFORKLARING:

- | | | | |
|--|--------------------|--|---------------------------|
| | BRANNALARM | | SYSTEMZONEN OPPRYKKNERS |
| | REMOVEDETECTOR | | MANUELL BRANNALARM |
| | BRANNCELLE | | ALARMKLOPP |
| | UTGANG/FRAMMENNING | | AVBRYTTS-SYSTEM/AVBRYTTER |
| | | | BRANNVANN |

BRANNDDOKUMENTASJONSPLAN

asplan viak Rev: SLR, Dato:31.3.09

NBI ALE VERGER MERKET MED RØD FARGE
 ALE BRANNKONTASJONSPÅN
 DISSE VERGERE KAN VARE TETTE
 ALE HILL MA LETTES FORSKRIFTSMESSIGI

NBI ALE ENDINGER BETTES
 PA BRANNDDOKUMENTASJONSPLANEN.

HAUKELAND SKOLE

HEMS DEL PLAN 3. ETASJE

| | | | |
|--|--------------------------|------|---|
| | Bergen Kommune | 0102 | 3 |
| | Bergen Bygd og Rindom KF | 0102 | 3 |

| 1 Tiltaksliste Haukeland skole | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| | | | | (se fotnote) |
| Nr | Sted | Tiltak | Bildenr. | Tilstandsgrad |
| 1.etasje | | | | |
| 1.1 | Systemvegger | Det må gjøres en oppgradering av systemveggene som er definert som branncelleskille slik at de tilfredsstiller E30. Dette foreslås løst ved brannmaling av stålstender og tetting av alle skjøter og gjennomføringer ved platene på begge sider. | 101 | 2 |
| 1.2 | Trapperom 137 | Hvis selvlukker på dør til trapperom (137) fortsatt ikke er reparert må dette gjennomføres. | 104 | 3 |
| 1.3 | Klasserom 143 og 142 | Dører fra klasserom 142 og 143 og ut i korridor 138 settes på magnet. | 154 | 1 |
| 1.4 | Korridor 138 | Dører (2.stk) i korridor 138 som ikke oppfyller 1,2 m må skiftes ut til denne bredden. | 132 | 2 |
| 1.5 | Sløyd | Dørene gjennom sløyd og dør direkte ut ved helsesøsters kontor (136) skiftes til 13M. | 103, 109 | 2 |
| 1.6 | SFO | Slagretningen på dørene fra SFO må endres, døra skal slå innover i tilfelle denne blir brukt til rømning | 102 | 3 |
| 1.7 | Sløyd/ Rømningsvei | Sløydrommet deles opp slik at rømningsveien blir egen branncelle EI60. Sløydbenk skrudd fast i golv flyttes inkl alt annet som står i veien. | 139, 143, 144, 148, 149 | 3 |
| 1.8 | Trapperom 137 | Kjøleskap i trapperom flyttes til branncelle utenom rømningsvei | 155 | 3 |
| 1.9 | Korridor | Skap og benker i korridor som ikke er i bruk fjernes. | 108, 134 | 3 |
| 2.etasje | | | | |
| 2.1 | Studiesenteret | Brannbelastningen i studiesenteret må reduseres, dette innebærer en opprydning i stablene av dokumenter og lignende. Det elektriske må også ryddes opp i da området er preget av mange kombinasjoner av ledninger. | 170-174 | 3 |
| 2.2 | Trekonstruksjoner | Stålplatene rundt trekonstruksjonene brannmales/isoleres til R60. | 156 | 3 |
| 2.3 | Personal | Ny branncellebegrensende vegg mot personal oppføres som EI60 med dør EI30-S | | 3 |
| 2.4 | Trekonstruksjoner | Det må foretas stikkprøveberegning av trekonstruksjoner. | 193 | 3 |
| 2.5 | Systemvegger | Det må gjøres en oppgradering av systemveggene som er definert som branncelleskille slik at de tilfredsstiller E30. Dette foreslås løst ved brannmaling av stålstender og tetting av alle skjøter og gjennomføringer ved platene på begge sider. | 193-194 181, 188, | 2 |
| 2.6 | Utgangsdører | Dørene (4 stk) som fører direkte ut fra 2.etasje skal skiftes til dører med bredde 1,4 m (15M). | 189, 190 | 3 |
| 2.7 | Taket | Det skal installeres linje- eller aspirasjonsdetektor i studiesenteret | 166 | 3 |

| 3.etasje | | | | |
|---|-----------------------|--|----------|---|
| 2.1 | Rømningsvei | Det monteres et ekstra trinn opp til trapp i rømningsvei fra 3.etasje. | 210 | 2 |
| 2.2 | Tak utvendig | Det bør gjennomføres tiltak slik at ungdommene ikke kommer seg opp på taket. Følgende alternative tiltak foreslås: Sykkelskur fjernes, Rekkverk ved nivåendring bygges på slik at det blir høyere og vanskelig å bruke som tilgang til taket. | 215, 227 | 2 |
| Hele bygningen | | | | |
| A1 | Generelt | Gjennomføringer av rør og kanaler i branncellebegrensende konstruksjoner må kontrolleres, tettes og brannisoleres. | 202 | 2 |
| A2 | Generelt | Gjennomføringer av kabler i branncellebegrensende konstruksjoner må kontrolleres, tettes og brannisoleres. | 202 | 2 |
| A3 | Generelt | Brannalarmanlegget må oppdateres slik at kravet om kategori 2 og direkte varsling til brannvesen blir oppfylt | 201 | 3 |
| A4 | Generelt | Dørene som ut ifra tegningen vedlagt denne rapporten står i branncellevegg må kontrolleres og evt. skiftes/repareres hvis de ikke tilfredsstiller brannkravet. Dørene må repareres dersom de ikke tetter godt. De må skiftes ut dersom reparasjon ikke er mulig. De som ikke er godkjente branddører men som fungerer bra, kan beholdes. | 194-195 | 2 |
| A5 | Generelt | Klær i rømningsvei bør fjernes eller plasseres i stålskap i korridoren. | 107, 221 | 2 |
| A6 | Generelt | Spørsmålet om vent.anlegget baserer seg på omluft eller har roterende gjenvinner legges fram for firma som har kjennskap til ventilasjonsanlegget. | 112 | 1 |
| A7 | Generelt | I sammenheng med den branntekniske gjennomgangen er det nødvendig med en oppdatering av ledesystemet. Det anbefales en gjennomgang av hele systemet slik at evt. ødelagte markeringskilt eller ledelys blir reparert. | 207 | 1 |
| A8 | Generelt | Oppdeling av hulrom over isolasjonen i tak må vurderes utført hvis anledningen byr seg ved en evt. reparasjon av taket (hvis det ikke er kompakttak). | | 1 |
| A9 | Generelt | Branndokumentasjon må kontrolleres og oppdateres. | 201 | 3 |
| A10 | Generelt | Branntegningene, som bl.a. skal ligge i brannpermen, oversiktsplan og eventuelle rømningsplaner, må oppdateres etter denne gjennomgangen. | 201 | 3 |
| Tilstandsgrad i.h.t. Byggforskserien 720.306 (ref. /7/). | | | | |
| Tilstandsgrad 1 | Utbedres innen 2-5 år | | | |
| Tilstandsgrad 2 | Utbedres innen 0-2 år | | | |
| Tilstandsgrad 3 | Må utbedres straks | | | |



Bilde nr. 139



Bilde nr. 143



Bilde nr. 144

Bergen Kommunale Bygg



Bilde nr. 107

Asplan Viak AS

1 Bildefremvisning



Bilde nr. 148

Vedlegg # 3



Bilde nr. 149

31.03.09



Bilde nr. 154



Bilde nr. 155



Bilde nr. 165



Bilde nr. 166

Bergen Kommunale Bygg



Bilde nr. 169

Asplan Viak AS



Bilde nr. 167

Bilde nr. 168

Bilde nr. 188

Bilde nr. 181

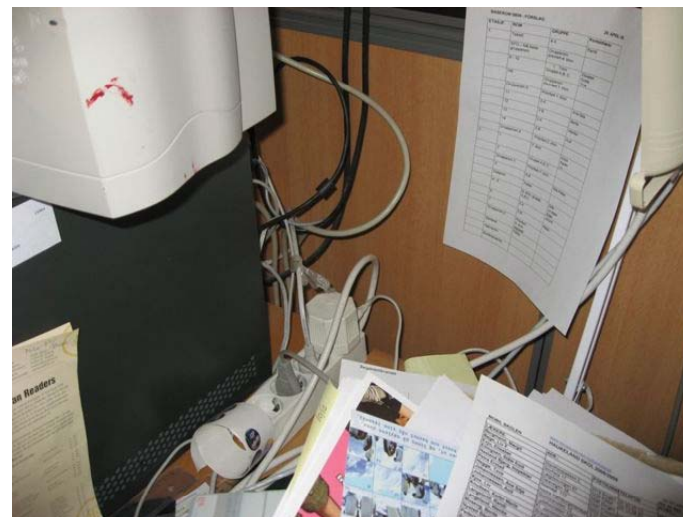
1 Bildefremvisning



Bilde nr. 171

Vedlegg # 3

31.03.09

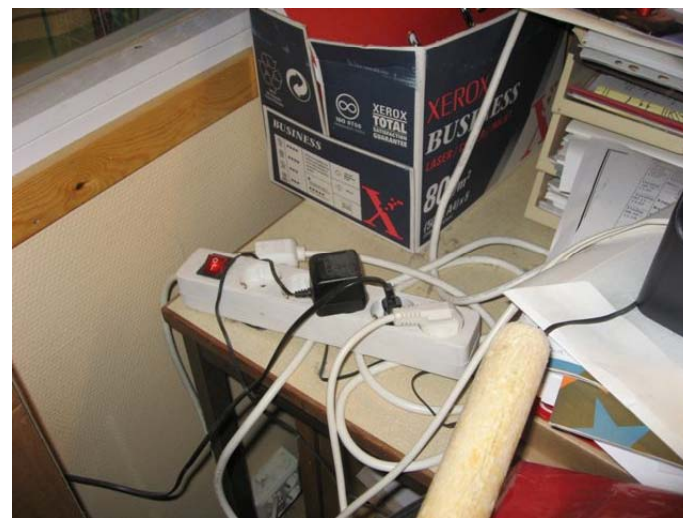


Bilde nr. 172



Bilde nr. 170

Bergen Kommunale Bygg



Bilde nr. 173

Asplan Viak AS

1 Bilde fremvisning

Vedlegg # 3

31.03.09



Bilde nr. 174



Bilde nr. 189



Bilde nr. 190



Bilde nr. 193

Bergen Kommunale Bygg

Asplan Viak AS

1 Bildefremvisning

Vedlegg # 3

31.03.09



Bilde nr. 193



Bilde nr. 195



Bilde nr. 201

Bergen Kommunale Bygg



Bilde nr. 202

Asplan Viak AS

1 Bildefremvisning



Bilde nr. 207

Vedlegg # 3

31.03.09



Bilde nr. 227



Bilde nr. 132

Bergen Kommunale Bygg



Bilde nr. 134

Asplan Viak AS



Bilde nr. 221



Bilde nr. 215



Bilde nr. 210



Bilde nr. 101

Bilde nr. 102

Bilde nr. 104

Bilde nr. 103

1 Bildefremvisning

Vedlegg # 3

31.03.09



Bilde nr. 108



Bilde nr. 112



Bilde nr. 109



Bilde nr. 068

Bergen Kommunale Bygg

Asplan Viak AS