|  |
| --- |
| BRANNVERN; Handlingsplan risikovurdering brann skolebygg 2018 |

|  |
| --- |
| **Laksevåg og Bergen maritime skole – Handlingsplan risikovurdering brann skolebygg** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dato: 05.09.2014**  **Oppdatert: 16.05.2018** | **Deltakere 2015:**  **HVO – Øystein Mjømen**  **Verksmester/Ass. brannvernansvarlig – Erling Michelsen**  **Driftsleder/Brannvernleder – Roy L. Johnsen**  **Avd.leder/Brannvernansvarlig – Geir Jakobsen**  **Deltakere 2018: HVO – Øystein Mjømen**  **Verksmester/Ass. brannvernansvarlig – Erling Michelsen**  **Driftsleder/Brannvernleder – Roy L. Johnsen**  **Brannvernansvarlig/Ass. Brannvernleder – Geir Jakobsen**  **Administrativ Støtte Brannvernansvarlig – Eirik Ørn**  **Planlagte deltakere 2019:**  **HVO – Øystein Mjømen**  **Driftsleder/Brannvernleder – Roy L. Johnsen**  **Brannvernansvarlig/Ass. Brannvernleder – Geir Jakobsen**  **Administrativ Støtte Brannvernansvarlig – Eirik Ørn** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Risiko** | **Tiltak** | **Ansvar** |
| **1** | **Maskinhallen: Branntilløp i oljefiller, twistdotter, etc** | **1. Elever og ansatte er opplært til å fjerne brennbart materiale før varme arbeider starter.**  **2. Elevene får grunnleggende sikkerhetskurs i verkstedene hvert år ved skolestart.**  **3. Maskinhallen har egne fat for spillolje og oljefiller.**  **4. Maskinhallen har nødvendig slukkeutstyr herunder brannslanger som dekker hele hallen.**  **5. Ansatte i verkstedene har grunnleggende brannkurs samt gjentatte årlige ”repetisjonskurs”.**  **6. Maskinhallen er godt dekket med detektorer, alarmklokker og blinkende lys i tilfelle en detektor skulle inndikere branntilløp/røykutvikling.** | **Verksmester**  **Kontaktlærer**  **Faglærer** |
| **2** | **Maskinhallen:Varmgang i motorer - branntilløp** | **1. Maskinhallen har nødvendig slukkeutstyr herunder brannslanger som dekker hele hallen.**  **2. Ansatte i verkstedene har grunnleggende brannkurs samt gjentatte årlige ”repetisjonskurs”.** | **Verksmester**  **Faglærer** |
| **3** | **Maskinhallen: Antennelse ved gnistregn fra bruk av slipeskive** | **1. De fleste slipeoperasjoner ved bruk av slipeskive gjøres nå i eget lukket sliperom. (nytt)**  **2. Nødvendig slukkeutstyr er plassert i det nye sliperommet.**  **3. Ved slipearbeider på større gjenstander i maskinhallen benyttes et eget beskyttelsesteppe for å fange opp gnister.** | **Verksmester**  **Faglærer** |
| **4** | **Maskinhallen: Antennelse ved bruk av sveising og brenning, åpen flamme** | **1. Elever og ansatte er opplært til å fjerne brennbart materiale før varme arbeider starter.**  **2. Elevene får grunnleggende sikkerhetskurs i verkstedene hvert år ved skolestart.**  **3. Ved sveising eller brenning blir 1 elev utnevnt til brannvakt.**  **4. Maskinhallen har nødvendig slukkeutstyr herunder brannslanger som dekker hele hallen.**  **5. Ansatte i verkstedene har grunnleggende brannkurs samt gjentatte årlige ”repetisjonskurs”.**  **6. Maskinhallen er godt dekket med detektorer, alarmklokker og blinkende lys i tilfelle en detektor skulle inndikere branntilløp/røykutvikling.** | **Verksmester**  **Kontaktlærer**  **Faglærer** |
| **5** | **Sveiseverksted: Antennelse av brennbart materiale fra åpen flamme** | **1. Elever og ansatte er opplært til å fjerne brennbart materiale før varme arbeider starter.**  **2. Elevene får grunnleggende sikkerhetskurs i verkstedene hvert år ved skolestart.**  **3. Sveiseverkstedet har nødvendig slukkeutstyr.**  **4. Ansatte i verkstedene har grunnleggende brannkurs samt gjentatte årlige ”repetisjonskurs”.** | **Kontaktlærer**  **Faglærer** |
| **6** | **Sveiseverksted: Lekkasje og antennelse av gass fra trykksatt anlegg** | **1. Innført Internkontroll rutine hver 3. måned for visuell kontroll og lekkasjetest av anlegget.**  **2. Sveiseverkstedet har nødvendig slukkeutstyr.** | **Verksmester** |
| **7** | **Elektroskap: Varmgang, antennelse av boss/støv** | **1. Innført Internkontroll rutine hver 6. måned for visuell kontroll og renhold ved behov.** | **Driftsleder** |
| **8** | **Klasserom: Varmeovner. Overoppheting/åpen flamme fra gjenstander på ovn** | **1. Alle varmeovner i klasserommet er tilknyttet strømkontrollsystem (EM).**  **2. Det er utplassert nødvendig slukkeutstyr i nærheten av alle klasserom.** | **Driftsleder** |
| **9** | **Uteområde – bossspann: Antennelse/hærverk i åpne spann** | **1. De åpne bosspann blir utplassert 2 ganger pr uke – tirsdag og fredag. Tas inn i bossrom samme dag de blir tømt.**  **2. Papir og pappcontainere fra BIR som står ute er låst.** | **Driftsleder** |
| **10** | **Heissjakt: Varmgang, antennelse av boss/støv** | **1. Det utføres service på heisen hvert kvartal. Herunder fjerning av boss ved behov.**  **2. Det er utplassert CO2 apparat i heismaskinrom.**  **3. Det er detektor i rommet.** | **HK Service**  **Driftsleder** |
| **11** | **Hovedtavlerom: Varmeutvikling og branntilløp** | **1. Det er utplassert CO2 apparat i tavlerommet.**  **2. Det er detektor i rommet.** |  |
| **12** | **Berederrom: Varmeutvikling eller branntilløp fra varme arbeider** | **1. Det er utplassert skumapparat i berederrom.**  **2. Det er detektor i rommet.** |  |
| **13** | **Bossrom: Varmeutvikling** | **1. Det er utplassert skumapparat i bossrom.**  **2. Det er detektor i rommet.** |  |
| **14** | **2. etasje: Varmeutvikling og branntilløp fra bruk av loddebolt eller varmepistol**  **I rom 207, 208 og 2010** | **1. Elever og ansatte er opplært til å fjerne brennbart materiale før varme arbeider starter.**  **2. Lærere/instruktører har sertifisert ”Varmekurs” og grunnleggende brannkurs.**  **3. De aktuelle klasserom/verksteder har nødvendig slukkeutstyr.** | **Kontaklærer**  **Faglærer** |
| **15** | **Multimaskiner i korridorer: Varmgang, antennelse av boss/støv** | **1. Innført rutine i Internkontroll systemet med renhold/støvsuging hvert kvartal bak maskinene.**  **2. Det er utplassert CO2 apparat ved hver multimaskin.** | **Renholdsleder** |
| **16** | **Kaffetraktere i klasserom: Varmgang og antennelse** | **1. Dersom kaffetrakteren skulle være på, slår renholdere denne av ved skoleslutt.** | **Renholdsleder** |
| **17** | **Trimrom: Overoppheting/åpen flamme fra gjenstander på ovn** | **1. Alle ovner i rommet er flyttet opp på vegg slik at gymmattene ikke kommer inntil varmekilde.**  **2. Det er detektor i rommet.** |  |
| **18** | **Kantinekjøkken: Overoppheting, branntilløp** | **1. Det er utplassert CO2 apparater og brannteppe i kjøkkenet.**  **2. Ansatte har grunnleggende brannkurs.** |  |
| **19** | **Navigasjonssimulator: Varmgang, antennelse av boss/støv** | **1. Innført rutine i Internkontroll systemet med renhold/støvsuging hvert kvartal bak panelene.**  **2. Det er utplassert CO2 apparat i simulatorrom**  **3. Det er detektor i rommet.** | **Renholdsleder** |
| **20** | **Ventilasjonsrom: Varmgang, antennelse av boss/støv** | **1. Det er utplassert nødvendig slukkeutstyr i alle ventilasjonsrom.**  **2. Alle ventilasjonsrom har detektor.** |  |

**HANDLINGSPLAN RELATERT TIL ”BRANNFOREBYGGENDE TILTAK OG TILSYN”**

**INTERNKONTROLL**

|  |  |
| --- | --- |
| Alarmsentral | Brannteknisk ettersyn hver 3. måned |
| Slukkeutstyr og brannslanger | Brannteknisk ettersyn hver 6. måned |
| Rømningsveier | Brannteknisk ettersyn hver 3. måned |
| Nødlys | Brannteknisk ettersyn hver 3. måned |
| Gassanlegg | Brannteknisk ettersyn hver 3. måned |
| Elektriske installasjoner | Brannteknisk ettersyn hver 6. måned |
| Dører | Brannteknisk ettersyn hver 6. måned |
| Skilting | Visuell kontroll årlig |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |