

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 indikere 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.	Verksmester Kontaktlærer Faglærer



		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 indikere branntillop/røykutvikling.	
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 – boss spann: Antennelse/hærverk i åpne spann	1. De åpne boss spann 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 brannstilløp	1. Det er utplassert CO2 apparat i tavlerommet. 2. Det er detektor i rommet.	
12	Berederrom: Varmeutvikling eller brannstilløp 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 brannstilløp 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.	Kontakklærer 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 "BRANNFØREBYGGENDE 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
----------	------------------------