

# STUDENTER SAMFUNDET

## EVALUERING AV PLANLAGT BRANNØVELSE

24. APRIL 2019

YNGVILD VOLDEN

SIKRINGSKOMITEEN  
STUDENTERSAMFUNDET I TRONDHJEM

# Contents

<b>1</b>	<b>Bakgrunn</b>	<b>1</b>
1.1	Forløp . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Sambandsbruk</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Offentlige lokaler</b>	<b>3</b>
3.1	Edgar . . . . .	3
3.2	Klubben . . . . .	5
3.3	Daglighallen . . . . .	6
3.4	Fengselstomta . . . . .	7
<b>4</b>	<b>Sideloftene</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Tilbakemeldinger</b>	<b>9</b>
5.1	KSG . . . . .	9
5.2	Sikring . . . . .	10
<b>6</b>	<b>Avdekte avvik</b>	<b>12</b>
<b>7</b>	<b>Konklusjon</b>	<b>13</b>

# 1 Bakgrunn

## 1.1 Forløp

Uanmeldt brannøvelse i regi av Sikring.

Liten alarm utløst klokken 21:22 onsdag 24. april 2019, full alarm utløst 2 min etter. Denne ble avstilt umiddelbart ved en feil, og full alarm ble på nytt utløst ca 4 minutter etter den første, klokken 21:28.

KSG hadde brannansvaret. Det var ikke avklart hvem som hadde brannansvaret sammen med kaféansvarlig siden Lyche var stengt. Først etter at brannalarmen var utløst ble det avklart at en fast ansattt vakt på jobb tok brannansvaret sammen med kaféansvarlig. Gjengisene i KSG hadde hovedansvaret for evakuering av gjester.

Sikring hadde observatører i de aktuelle lokalene og sjekket sideloftene ved evakuering.

## 2 Sambandsbruk

Kommunikasjonen over samband var god og tydelig.

Begge med gikk med samband fra før siden de var jobb, gikk over til riktig kanal, alle beskjeder var korte og konsise.

## 3 Offentlige lokaler

### 3.1 Edgar

Tid på evakuering: 3m:20sek ( 6m)

Noen var på toalettet da alarmen ble utløst, så det tok ca 3 minutter ekstra før alle hadde forlatt lokalet.

3 bak baren som var ansvarlige for evakuering. Rundt 90 gjester i lokalet. Nesten alle sitteplasser var opptatt, typisk onsdagsvin. En del snakkestøy og rolig musikk i lokalet, lav partyfaktor, majoriteten av gjestene var interne.

Da liten alarm ble utløst løp kaféansvarlig direkte til Rundhallen. Gjestene og KSG fortsatte som normalt.

Da første fulle alarm utløses våkner gjestene til, men rekker ikke starte å evakuere før alarmen blir avstilt. De blir litt forvirret, men avslår det og fortsetter på vinglasset. KSG i baren reagerer ikke.

Brann dørene fungerer som normalt og lukker seg, ingen har tid/tenker på å åpne de igjen før alarmen går på ny.

Full alarm utløses på nytt 4 minutter etter at den første ble avstilt. Publikum er umiddelbart oppmerksomme, men avventer litt for å se om alarmen fortsetter. Etter noen sekunder begynner nesten alle å evakuere og de tar alarmen på alvor. Alle går mot Søndre utgang som skaper kø. En håndfull sitter igjen og drikker ved bordet mens de venter på køen. Døren mot Daglighallen har lukket seg (som den skal gjøre når full alarm går), og det virker til at gjestene tror at denne er stengt. Ingen fra KSG gjør publikum oppmerksomme på at DH er en nødutgang, noe som skaper unødig lang kø ut Søndre. Det er også et arrangement i Klubben som evakuerer via Søndre, og da publikum møtes i trappen stopper køen litt opp.

Publikum evakuerte rolig og kontrollert. Majoriteten plukket med seg personlige eiendeler og lot drikke og mat bli stående igjen på bordet. Vi så tydelig publikum sin tendens til å følge etter førstemann, og at de går ut samme dør som de kom inn. Det var godt vær ute, så det var ingen forsinkelser ved at mange kler på seg, som vi har sett er tilfelle under tidligere øvelser.

Det tok 1 minutt fra full alarm ble utløst til KSG reagerte. Det første minuttet sto de og så på at publikum evakuerte seg selv, før en av de begynte å dele ut refleksevester til resten. Alle tre fulgte publikum ut Søndre. KSG brukte for lang tid på å starte evakuering, og innen de reagerte var

gjestene allerede på god vei ut. Alle i KSG sto ledig bak baren da alarmer ble utløst og burde umiddelbart tatt på seg vester. De burde også gjort gjestene oppmerksomme på at de kan gå ut via Daglighallen. Når køen står helt rolig er det hensiktsmessig å be folk snu og gå ut sekundær nødutgang for å effektivisere evakuering.

Kassene ble ikke tatt med ut, noe som er i henhold til oppdatert intruks. Fra og med 2019 har KSG nye rutiner på at kassene skal bli værende i lokalet, og ikke lenger bli tatt med til Rundhallen.

På tur ut ble noen gjester stoppet av KSG og bedt om å sette fra seg alkohol. Dette skal ikke gjøres da det forsinker evakueringen. Under en nødsituasjon opphører sjenkeloven.

KSG sjekket handikaptaolettet, og ventet på gjesten som viste seg å være her. KSG var sist ut av Edgar og Søndre utgang. Kaféansvarlig sjekket toalettene i Daglighallen etter at brannalarmen var ferdig behandlet.

Det ble brukt unormalt lang tid på å evakuere Edgar, og de som hadde evakueringsansvar var for dårlig informert om rutinene til KSG. Til sammenligning ble det ved sist brannøvelse (26.09.18), med flere folk og mer støy i lokalet, nyttet 2 minutter på å evakuere Edgar, mens det her tok over 3 minutter.

Lyden over talevarslingsanlegget i Edgar var litt lav. I helger med mer støy i lokalet kan det bli vanskelig å høre liten alarm, og volumet burde økes.

## 3.2 Klubben

Tid på evakuering: 1m:30sek.

3 bak baren med ansvar for evakuering.

Sittende arrangement, fullt lokale.

Gjestene tok alarmen på alvor og evakuerte rolig. Speaker på arrangementet oppfordret alle til å gå ut og bidro sterkt til at evakueringen gikk så raskt. KSG virket først litt usikre på hva de skulle gjøre, og en av de ble lenge stående bak baren. De to andre tok på vester og geleidet folk ut. Noen gjester løp uhindret tilbake inn i lokalet for å hente noe. Etter å ha gått ut kom KSG på at ikke hele lokalet var blitt sjekket og gikk inn igjen for en ekstra sjekk. Toalettet ble ikke undersøkt.

Alle evakuerte ut Søndre. Dette var forventet siden det var et rolig sittearrangement der alle kom inn samme sted, og de andre dørene ut fra Klubben var lukket.

Alle som evakuerte ut Søndre utgang ble bedt om å gå opp til baksiden av Samfundet. De som kommer ut fra Søndre skal egentlig gå til Høyskoleparken.

### **3.3 Daglighallen**

Tid på evakuering: 2m:15sek.

2 bak baren med ansvar for evakuering.

Ca 90 gjester, lokalet var stort sett fullt.

Gjestene tok evakuering passe seriøst, og det var grei flyt ut av lokalet. Sammenlignet med tidligere er tiden på evakuering betraktelig lavere da ingen gjester fra Edgar gikk gjennom DH.

KSG fulgte det meste av rutinene. Var raske med å ta på seg vest, kontrollert evakuering av både bar og admin, tok ikke med kassen, sist ut av lokalet. Ingen av vinduene ble lukket, det er KSG sitt ansvar å sørge for at dette blir gjort.

Noen interne gjester gikk inn på sideloftene under evakuering. Dette skal ikke gjøres, under evakuering skal man gå ut nærmeste nødutgang. Det er den enkeltes ansvar at de evakuerer, og interne er pliktige til å evakuere i henhold til instruks. Det antas at de gikk for å hente personlige eiendeler på hyblene.



### 3.4 Fengselstomta

Ved evakueringen ble majoriteten stående i Kronprinsesse Märthas Allé (KPMA) og kun en brøkdel av publikum gikk opp på Fengselstomta. Til sammen ca 250 mennesker.

Det ble ikke gitt noen beskjed fra KSG om at publikum skulle gå opp på fengselstomta, og de virket ikke bevisst på at dette var deres ansvar. Strindens begynte å spille musikk like utenfor bakdøra. Dette gir ett inntrykk om at det er greit å stå i KPMA, og bråket gjør at det blir vanskelig å gi beskjeder til publikum.

Det virket ellers som om KSG hadde god kontroll på hvordan situasjonen var inne. KSG sto og passet på sideloftsdørene så ingen gikk inn igjen før det ble gitt signal. Det ble raskt avklart når offentlige lokaler var ferdig evakuert, og "faren over" ble spilt av og publikum sluppet inn igjen nokså kjapt, ca 15 minutter etter at full alarm ble utløst.

Dette er en forbedring fra sist øvelse da det var stor usikkerhet blant KS-Gere ute om hvordan situasjonen inne på huset var. Forskjellen fra nå til da er at KSG nå hadde flere funksjonærer på vakt pga ekstra arrangement, og disse gikk med samband og har gjerne mer erfaring enn gjengiser.

De som evakuerte ut Søndre utgang ble bedt av KSG om å gå til baksiden av huset, og ikke til Høyskoleparken dit de egentlig skal. Dette er uheldig fordi alle endte opp med å stå i KPMA og ved fullt hus er det ikke plass til alle på fengselstomta.

Man ser ved hver evakuering at det er problematisk å få folk ut av KPMA og opp på fengselstomta. At det står så mange folk i KPMA fører til at man ved utrykning hindrer nødetatene, og publikum blir stående for nærme Samfundet med tanke på sikkerhet.

Problemet er en kombinasjon av at publikum ikke får/hører beskjed om å trekke opp på tomte, at alle vil stå nærmest inngangen for å komme først inn igjen og folk ofte stopper opp fremst på Fengselstomta som skaper propp i trappen.

Ved fullt hus kan det være over 1000 som skal evakuere ut Bakdøra og Sideloftene. Det er derfor essensielt med gode rutiner, og at de med evakueringsansvar er bevisst på rutinene. Publikum skal trekke langt opp på Fengselstomta, eventuelt til Høyskoleparken.

## 4 Sideloftene

De som var på hyblene under øvelsen hadde jobbekveld/øving. Folk på omtrent fire hybler, ingen fyllefester.

Nordre sideloft, øvre del: Alle tok alarmer seriøst og rutiner ble fulgt. Tiden ble ikke tatt

Nordre sideloft, nedre del: Strindens var raskt ute og tok alarmer på alvor. Musikerlåfte brukte veldig lang tid ut, tok ikke alarmer på alvor og fulgte ikke rutinene. Tid på evakuering: 10m:00sek.

Søndre sideloft: Ingen observatør, alle var ute da vi sjekket 4 minutter etter at alarmer ble utløst.

## 5 Tilbakemeldinger

### 5.1 KSG

KSG hadde kaféansvarlig på vakt med brannansvar. Grunnet arrangement i Storsalen var det en fast ansatt vakt på jobb som endte med å ta brannansvaret sammen med kaféansvarlig. Det var tre funksjonærer til fra KSG med trykk og løp kurs på vakt, de var med og evakuerte publikum og ingen av de gikk til Rundhallen.

Lyche var stengt og det var dermed ingen hovmester på vakt som vanligvis har brannansvar sammen med kaféansvarlig i ukedager.

Da liten alarm ble utløst var kaféansvarlig usikker på hvem andre som hadde brannansvar. Møtte en vakt på jobb i Rundhallen som allerede hadde meldt seg på tavla og de håndterte alarmer sammen. Lokaliserte raskt den utløste detektoren (FK, Røykerom), og hadde god kommunikasjon med vakt som var trykker. Rot fra Sikring sin side gjorde at full alarm ble utløst senere enn planlagt, og det ble meldt falsk alarm nesten samtidig som full alarm ble utløst. Full alarm rakk da å spilles av i noen sekunder før trykker tilbakestilte. Ved en feil satte ikke trykker alarmer i gang igjen som det burde blitt gjort. Situasjonen ble forvirrende og det var usikkerhet om hva som foregikk. Trykker ga ikke løper beskjed om at en manuellmelder var utløst.

En ny manuellmelder ble utløst, og de fikk beskjed fra Sikring om at det var en øvelse.

Vakt og kaféansvarlig beskrev situasjonen som litt kaotisk og slitsom. Vanskelig når ingen av de visste hvem som hadde brannansvar, eller at den andre var på jobb for den del. Det er ikke normalen at det er vakter på jobb i ukedager, og det var ikke avtalt noe på forhånd hvem som hadde brannansvar sammen med kaféansvarlig. Vakt sa etterpå at de vil vite hvem på jobb som har brannansvaret. Det må bli vaktens ansvar å oppsøke KSG siden de ikke alltid vet hvilke dager det er vakter på huset.

En arrangerende gjeng på jobb i Storsalen ignorerte brannalarmen, og evakuerte ikke før de ble bedt gjentatte ganger av KSG om å gå. Både vi og funksjonæren i KSG synes detter er useriøs og dårlig oppførsel.

## 5.2 Sikring

Sikring hadde observatører i offentlige lokaler, Fængselstomta, Høyskoleparken og ved branntavla i Rundhallen. Sjekket sideloftene. Lyttet på kanal 16.

Basert på brannøvelsen kan vi se hva som kan gjøres bedre, om rutiner blir fulgt og om brannansvarlige har fått tilstrekkelig med opplæring. Problem vi ser er gjengangere er rutiner rundt evakuering og å få publikum bort fra huset ved evakuering.

Vi brukte for lang tid på å få utløst detektor nummer to (full alarm) og en manuellmelder ble utløst som backup. Da trykker ved en feil avstilte full alarm manglet vi backup til backup planen, og det tok noen minutter før en ny manuellmelder ble utløst. Dette skapte forvirring blant de med brannansvar, publikum og Sikring. Til senere burde vi planlegge øvelsen grundigere og helst være flere folk på jobb.

Brannansvarlige var raske til tavla og med å få avklart at de to skulle ta ansvaret. Gikk greit å finne detektoren og hadde tydelig kommunikasjon over samband. Vi har forståelse for at situasjonen var forvirrende og at full alarm derfor ble avstilt ved en feil, men denne burde blitt utløst på nytt umiddelbart. Full alarm ble avspilt så lenge over talevarslinga at evakuering måtte blitt gjennomført selv om de på dette tidspunktet hadde funnet ut at det var falsk alarm. Dette tyder på svikt i rutine til trykker, og Sikring må vurdere hvilke tiltak som må gjennomføres for å hindre dette.

KSG må bli flinkere til å avklare hvem som har brannansvar på ekstraordinære dager. Det var KSG som har brannansvaret på dette tidspunktet, og det er deres ansvar at de har to stykker med brannansvar på huset. Denne dagen var det blant annet tre andre på vakt fra KSG med trykk og løp kurs som kunne hatt brannansvar sammen med kaféansvarlig.

I Edgar virket det ikke til at gjengisene på vakt hadde fått tilstrekkelig opplæring i brannrutiner. De brukte veldig lang tid før de reagerte på brannalarmen, fulgte ikke evakueringsrutinene og evakueringen tok uvanlig lang tid. Skiftledere må bli mer bevisst på å lære opp gjengiser, og å gå gjennom rutine på starten av hver vakt. Ved tidligere øvelser har Edgar vært nokså flinke på evakuering, som tyder på at dette er en svikt i ellers gode rutiner.

I alle offentlige lokaler var det fin flyt av publikum, alle gikk rolig og kontrollert ut.

De med ansvar for evakuering må bli flinkere til å få publikum bort fra huset. KSG hadde mange stående på baksiden av huset som ikke gjorde noe med alle som sto i KPMA. Skiftleder burde gå bedre gjennom rutiner med gjengisene før vakt og fordele ansvarsområde ved evakuering.

Evakuering av sideloftene tok lang tid, og det var stor variasjon i hvor alvorlig de tok alarmen. At en gjeng på huset ikke tar alarmen på alvor og bruker opp mot 10 minutter på å evakuere er uholdbart.

## 6 Avdekte avvik

Nr	Avvik	Tiltak	Utført dato	sign
1	Trykker avstiller full alarm.	Aldri avbryt evakuering, utløs ny alarm.		YSV
2	Gjengiser i Edgar kunne ikke brannrutinene	KSG har mer opplæring.		
3	Ikke avklart hvem som hadde brannansvar da alarmen ble utløst.	KSG sitt ansvar å påse dette.		
4	Arrangerende gjeng på vakt ignorerer alarm.	Gjengsjef kontaktes.	26.04.19	YSV
5	Strindens spiller i KPMA	Gjengsjef kontaktes.	27.04.19	YSV
6	Hybel bruker unormalt lang tid på å evakuere.	Gjengsjef kontaktes.	30.04.19	YSV
7	Lyden av brannalarmen i Edgar er lav.	Sikring følger opp, og skrur ev. opp lyden.		YSV

## 7 Konklusjon

Vi er fornøyd med å ha fått gjennomført en brannøvelse. Vi ser at det er de samme problemene som gjentar seg fra gang til gang, og vi vil jobbe videre for å utbedre disse.

Brannansvarlige var raskt til Rundhallen og hadde litt problemer med å håndtere alarmen, men fikk kontroll på situasjonen. Vårt inntrykk er at publikum og de på hyblene tar alarmen relativt seriøst, men bruker lang tid ut. Evakuering av publikum i offentlige lokaler var bra, men det var mangler i brannrutinene til KSG. Sikring må finne en backup til backup til backup planen ved neste øvelse.