



***Kontroll-  
rapport***

***Brannvern  
2022***



***SAMEIET VERKSTEDVEIEN 1-3***

## Objektinformasjon

Norsk Brannvern AS		Kundeinformasjon	
Rapportdato:	10.10.2022	Styreleder:	Runar Utengen
Ansvarlig utførende:	Magdalena Delphin Borge	Kontaktperson:	Runar Utengen
Kompetansenummer:	G 3178	Adresse:	Verkstedveien 1 og 3
Utførende firma:	Norsk Brannvern AS	Postnummer/sted:	3403 Lier
Avdeling:	Drammen	Telefon:	930 80 860
Kontaktperson Norsk Brannvern:	Halvor Lind	E-post:	runar.utengen@lifi.no
Kontaktperson telefonnummer:	903 60 700	Org. nummer:	985 267 065
Kontaktperson e-post:	halvor@norskbrannvern.no	Kontrolldato:	20.09.2022
Kontoradresse:	Bjørnstjerne Bjørnsons gate 92	Forrige kontrolldato:	09.09. og 31.08.2021
Postnummer/sted:	3044 Drammen	Antall boenheter:	23
Telefon:	32 27 35 28	Antall bygg:	2
E-post:	post@norskbrannvern.no	Byggeår:	2002
Org.nr:	920 595 359		
Web:	www.norskbrannvern.no		
Følg oss gjerne på Facebook og Instagram			

## Oversiktskart



## Avviksrapport

Absolutte krav (skal)			
	Ja	Nei	Kommentar
Foreligger det brannkonsept eller brannteknisk tilstandsanalyse på bygget/byggene			Ingen informasjon. Dersom eier ikke kan fremlegge dokumentasjon på hva som gjelder for bygget, m det utarbeides en brannteknisk tilstandsanalyse, jf. Forskrift om brannforebygging 10.
Alle boenheter oppfyller minste lovpålagte krav til varsling	X		
Alle boenheter har godkjent slokkeutstyr		X	3 boenheter fikk påvist mangler.
Rømningsveier er frie og tydelig merket		X	Kun rømningsskilt i garasje. Hovedutganger må merkes.
Serviceavtale på nødlys er tegnet	X		
Serviceavtale på brannalarmanlegg er tegnet			Ingen brannalarmanlegg.
Finnes det tegninger av bygget herunder O-plan			Ikke aktuelt.

Anbefalte tiltak (bør)			
	Ja	Nei	Kommentar
Finnes det tilstrekkelig antall røykvarslere i fellesareal		X	
Finnes det en rømningsplan over bygget/byggene	X		
Finnes det et digitalt HMS-system		X	
Er brannteknisk tilstandsanalyse eller brannkonsept sendt Norsk Brannvern		X	
Finnes det dokumentasjon på branntetting og passive brannsikringstiltak		X	

**For en konkret handlingsplan kreves en brannteknisk tilstandsanalyse etter NS-3424 gjennomført av branningeniør.**

*Brannteknisk tilstandsanalyse er "byggets EU-kontroll". Minstekravet er at bygg oppført før 1985 oppgraderes til byggeforskrift av 1985. En slik rapport inneholder en beskrivelse av bygningen(e) og dets installasjoner samt bruken av bygningen(e), den branntekniske tilstanden, kontroll mot krav om brann sikkerhet, forslag til utbedring av registrerte mangler, vurdering av anbefalinger og tiltak for å oppnå minimumskrav, bilder fra befaringen, samt en handlingsplan i prioritert rekkefølge etter hvor alvorlige avvikene er. Merk at det kan være krav til varsling som går utover vanlig frittstående varslere, dette er da definert i tilstandsanalysen. Tilstandsanalyse kan også utarbeides av annen kompetent person som kan dokumentere sine kunnskaper.*

## Forslag til fremdriftsplan

Styret er ansvarlig for å kartlegge og systematisk følge opp brannsikkerheten i boligselskapet. En brannteknisk tilstandsanalyse er lovpålagt og danner fundamentet for videre fremdrift. Styret er ansvarlig for å lage en fremdriftsplan for oppfølging av boenheter og fellesareal for å dekke minste lovpålagte krav. Samkjørte tiltak er som regel det eneste som gir god nok effekt og styret kan dokumentere at systematisk HMS arbeide er iverksatt.

Norsk Brannvern AS har utarbeidet følgende forslag til fremdriftsplan:

Prioritet	Aktivitet
1	Anskaffe/utbedre godkjent sløkkeutstyr til boenhetene som fikk påvist mangler.
2	Markere hovedutganger med rømningsskilt/lys.
3	Montere røykvarsling i oppganger.
4	Anskaffe sløkkeutstyr til oppganger.
5	Bytte ut utgått pulverslokker i garasje.
6	Slokke- og evakueringsøvelse.
7	
8	

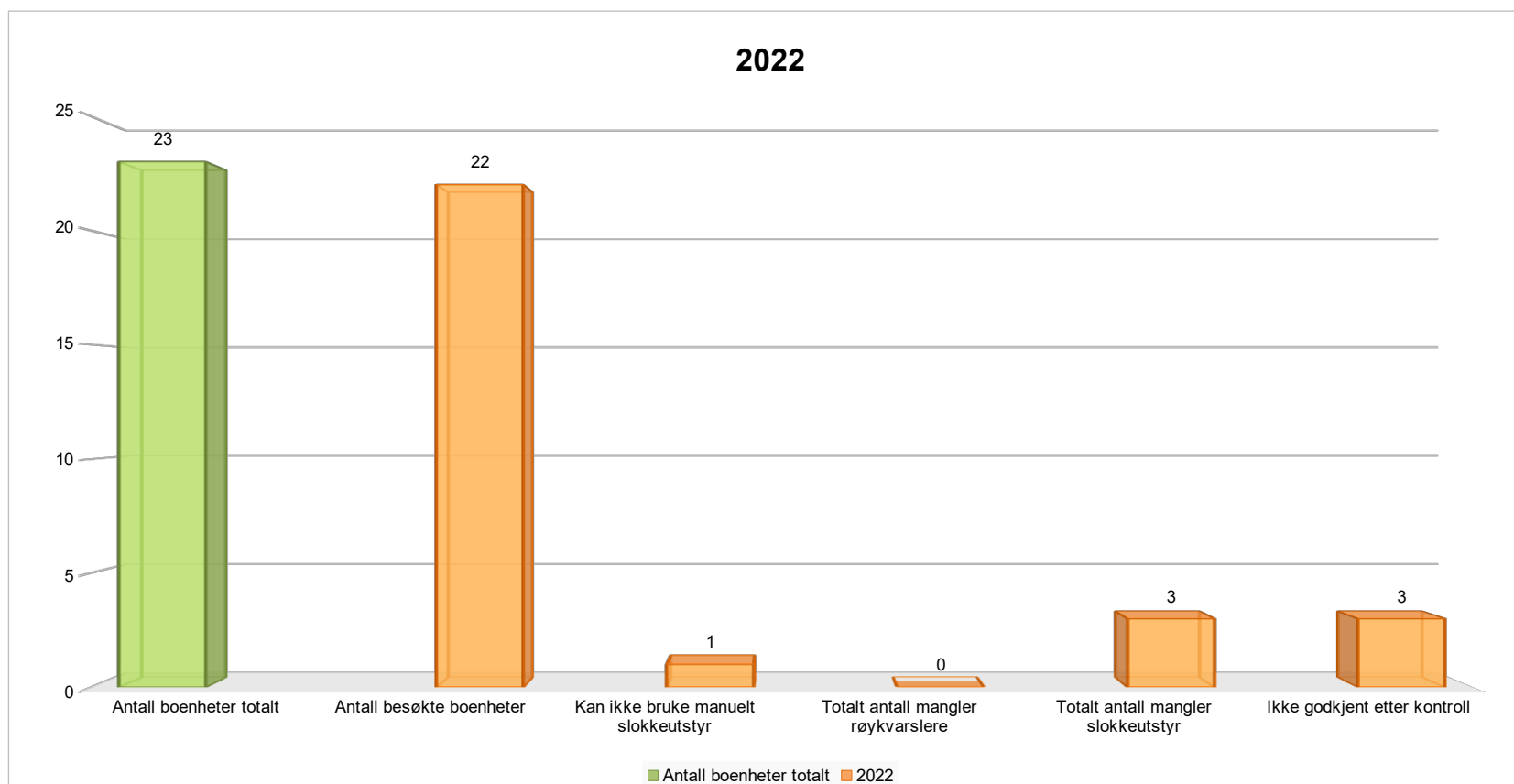
Eventuelle kommentarer:

Norsk Brannvern kan bidra med gjennomføringen av evakuering- og/ eller sløkkeøvelser i alle typer bygg. Å avholde en slik øvelse vil være med på å gi en bevissthet blant beboere slik at de allerede vet hvordan de skal reagere dersom en ulykke skulle inntreffe, noe som vil være med på å spre trygghet. Norsk Brannvern kan arrangere en evakuering- og/ eller sløkkeøvelse som er tilpasset deres behov og vi anbefaler alle å ha en årlig øvelse som et minimum. Ta kontakt så skreddersyr vi en øvelse som er tilpasset deres behov.

## Statistisk sammendrag

<i>Hva</i>	<i>Antall boenheter totalt</i>			<i>2022</i>	<i>Prosent av besøkte i år</i>
Antall besøkte boenheter	23			22	96%
Kan ikke bruke manuelt slokkeutstyr				1	4%
Antall røykvarslere som mangler totalt				0	0%
Antall slokkeutstyr som mangler totalt				3	13%
Ikke godkjent etter kontroll, iht. pålagte krav				3	13%

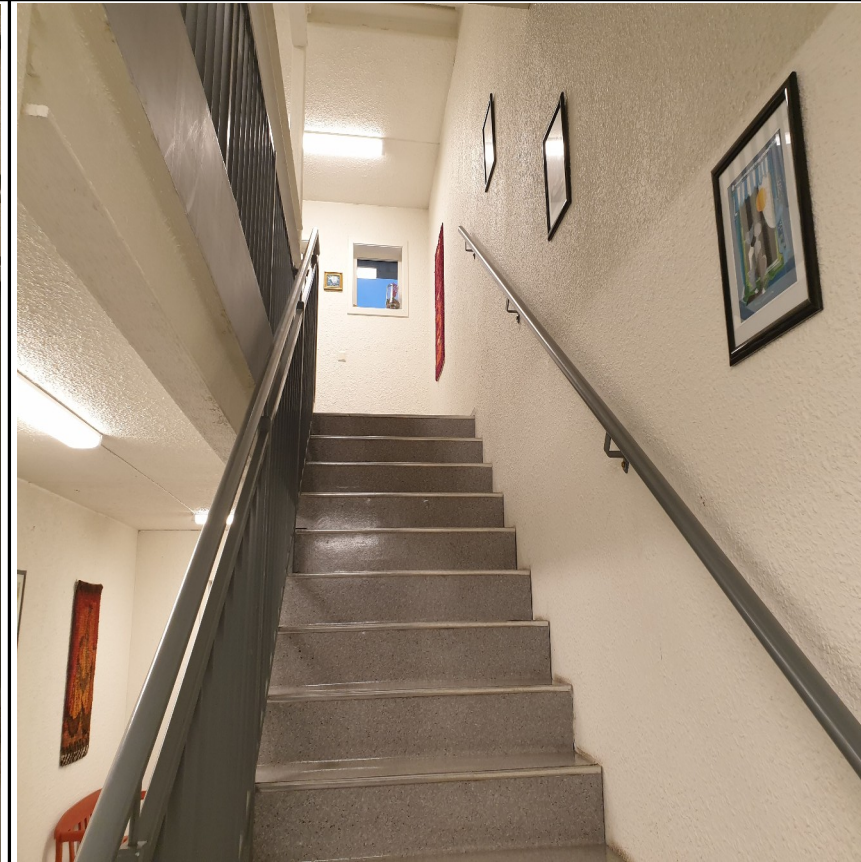
## Grafisk fremstilling





## Bilder med kommentarer

Ingen røykvarsling, slokkeutstyr og rømningsskilt i oppgangene.





## Boenheter

### Varsling

Sikkerhetsgrad	Forklaring	Kryss av
Svært god	Fulldekkende brannalarmanlegg. Detektorer dekker kjøkken, stue, teknisk rom og utenfor soverom	
Meget god	Brannvarslingsanlegg med detektorer/detektor i hver boenhet	
God	Optiske varslere som høres tydelig på alle rom ved alarm (seriekoblet ved flere etasjer, eller store leiligheter)	x
Under middels	Ulik standard på varsling i den enkelte boenhet, men flertallet har godkjente varslere innenfor minimumskrav.	
Dårlig	Enkeltstående varslere, eldre enn 10 år. Enkelte boenheter ikke godkjent	

### Slokking

Sikkerhetsgrad	Forklaring	Kryss av
Svært god	Sprinkler, vanntåke eller gass-slokkeanlegg, i tillegg til godkjent manuelt slokkeutstyr.	
Meget god	Lett tilgjengelig slokkeutstyr i hver etasje inne i boenhetene	
God	Minimumskrav i brannforskriften. Minst ett godkjent slokkeutstyr i boenheten.	x
Under middels	Kun noen boenheter har slokkeutstyr innenfor minstekravet i brannforskriften.	
Dårlig	Få eller ingen boenheter har godkjent slokkeutstyr	

### Rømning

Sikkerhetsgrad	Forklaring	Kryss av
Svært god	Minimum 2 uavhengige rømningsveier hvor man selv kan ta seg til sikkerhet. Rømningsvei er enten rett ut i friluft eller fullsprinklet i en av rømningsveiene.	
Meget god	Minimum trykksatt eller sprinklet trappeløp ut i fra hver boenhet	
God	Kun en rømningsvei, pluss en veranda eller godkjent vindu som ekstra rømningsvei.	x
Under middels	Kun en rømningsvei fra boenhet. Vinduer i leilighet er mer enn 12 meter fra bakken.	
Dårlig	Ingen rømningsvei unntatt inngangsdør.	

### Evt. tilleggskommentar til brannsikkerhet/rådgiving til beboerne

## Fellesareal

<b>Varsling</b>		
<i>Sikkerhetsgrad</i>	<i>Forklaring</i>	<i>Kryss av</i>
Svært god	Brannalarmanlegg med detektorer i alle brannceller. Manuelle meldere. Sentral lett tilgjengelig. Oppkoblet til Brannvesenets 110-sentral.	
Meget god	Brannvarslingsanlegg med detektorer i alle brannceller. Sentral lett tilgjengelig. Intern varsling.	
God	Seriekoblede varslere (piper én - piper alle), som dekker det meste av fellesarealene.	
Under middels	Kun enkeltstående røykvarslere noen steder i fellesareal	
Dårlig	Ingen varsling i fellesareal	x

<b>Rømning</b>		
<i>Sikkerhetsgrad</i>	<i>Forklaring</i>	<i>Kryss av</i>
Svært god	Oversiktlige rømningsveier. Ledelys og markeringslys i hele bygget.	
Meget god	Fulldekket med godkjente nødschild (vær obs. på at skiltene trenger lys for å "lade")	
God	Oversiktlige rømningsforhold, enkelte rømningsskilt.	x
Under middels	Ingen nødschild/lys	
Dårlig	Fraværende skilting, og uoversiktlige rømningsveier.	

<b>Slokking</b>		
<i>Sikkerhetsgrad</i>	<i>Forklaring</i>	<i>Kryss av</i>
Svært god	Sprinkler, vanntåke eller gass-slokkeanlegg i alle fellesareal. I tillegg er det manuelt slokkeutstyr tilstede. Det er tatt kontroll på sentral årlig.	
Meget god	Sprinkler eller tilsvarende i trappeløp. Ellers manuelt slokkeutstyr i fellesareal.	
God	Manuelt slokkeutstyr tilgjengelig fra alle områder	
Under middels	Kun noe manuelt slokkeutstyr i deler av bygningsmassens fellesareal	x
Dårlig	Lite eller ingen slokkeutstyr	

<b>Lagring</b>		
<i>Sikkerhetsgrad</i>	<i>Forklaring</i>	<i>Kryss av</i>
Svært god	Intet å bemerke	
Meget god	Intet lagret i fellesareal, utover noen få sko eller lignende i trapperom.	
God	Det er kun lagret enkeltgjenstander i enkelte trapperom. Stort sett bra.	x
Under middels	Det er lagret barnevogner, møbler eller lignende flere steder i rømningsveier.	
Dårlig	Det er lagret farlige væsker, dekk etc. i rømningsveier eller fellesarealer tilknyttet rømningsveier. Må rettes opp umiddelbart!	

## Andre brannsikringstiltak 1

### Varslingsanlegg

<b>Finnes det brannvarslingsanlegg i hele, eller deler av bygget?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja	
Nei	x
Type brannvarslingsanlegg:	

<b>Hvis brannvarslingsanlegg, er dette kontrollert?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja. Stikkprøve på detektorene er foretatt - alt OK	
Ja. Sentralen viser ingen feilmeldinger - alt OK	
Ja, men feilmelding på en eller flere sentrale enheter bør sjekkes av firma som har installert eller tilsvarende.	
Annet firma har service. Feilmeldinger henvises dit.	

<b>Hvis brannvarslingsanlegg, er dette tilknyttet Brannvesenets 110-sentral?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja, test er foretatt og 110-sentralen mottok signalene. Alt OK.	
Ja, men brannvesenets mottak eller annen hindring gjorde at det ikke er foretatt noen test eksternt i år.	
Nei, ingen ekstern tilkobling.	

<b>Er det seriekoblede røykvarslere i boligsammenslutningen?</b>	<b>Kryss av</b>	
	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>
Er det seriekoblede røykvarslere i fellesarealer?		x
Er det seriekoblede røykvarslere mellom boenheter?	x	

### Slokkeanlegg

<b>Finnes det brannslukkingsanlegg i hele, eller deler av bygget?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja	
Nei	x
Type brannslukkingsanlegg:	

<b>Har det vært utført kontroll/service av kompetent virksomhet på brannslukkingsanlegget?</b>	<b>Kryss av</b>
Hvis ja, dato?	
Er kontroll/serviceetikett synlig?	
Er kontroll/servicelogg tilgjengelig, og utfylt?	
Er anlegget tilkoblet varsling til alarmsentral?	
Hvilken alarmsentral?	

## Andre brannsikringstiltak 2

### Rømningsforhold

<b>Finnes det røykluker/trykksetting, vifter eller lignende i trapperom?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja, disse er testet, og funnet i orden	
Ja, men de er ikke testet av Norsk Brannvern AS	
Type røykluke	
Nei/ikke aktuelt	x

<b>Finnes det brannluker på balkong (for horisontal eller vertikal rømning)?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja, disse er sett på og alt er OK.	
Ja, disse er sett på, men enkelte er blokkert	
Nei/ikke aktuelt	x

<b>Finnes det brannstiger eller redningslinjer fra leiligheter?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja, disse er kontrollert og funnet i orden.	x
Ja, disse er kontrollert, men enkelte fungerer ikke slik som de skal (se evt. kommentar/vedlagt bilde).	
Nei/ikke aktuelt	

<b>Er dører mot boenheter brannklassifisert?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja	
Nei	
Begge deler	x

<b>Er skiljedører i fellesarealer brannklassifisert?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja	x
Nei	
Begge deler	

<b>Finnes det, eller er det behov for branninstruks, hengt opp i fellesarealer i boligsammenslutningen?</b>	<b>Kryss av</b>
Ja, de har også merket samlingsplass for brann – alt OK	x
Ja, men ingen samlingsplass for brann er markert.	
Nei, ingen branninstrukser – dette bør anskaffes!	

<b>Visuell tilstand av sikringsskap, bruk av skjøteledninger etc.</b>
Intet å påpeke.

[illegible]



## Grunnlagsdokument - boenheter

### Vedlikeholdsrapport for håndslukkere og slanger utført i h.h.t. NS-3910/EN-671-3

Adresse:			Status			Brannvarsling							Slokkeutstyr								Rømning		Sikringer		Kommentar	Tilstand ved avgang innenfor krav?			
Verkstedveien 1 og 3			Kontroll-dag	Opp-samling	Ønsker ikke besøk	Alarm Ant.	Ionisk Ant.	Optisk Ant.	Komfyr-vakt	Innenfor minstekrav iht. FOB §7		Antall røykvarslere for å oppfylle minstekrav	Pulver-slokker		Skum-slokker		Brann-slange	Innenfor minstekrav iht. FOB §7		Kan beboer bruke slokkeutstyr?		Sett på/ forklaart	Hjelp ut?	Auto-mat			Skru		
L.	Nr.:	Etternavn								Ja	Nei		Ant.	År	Ant.	År		Ant.	Ja	Nei	Ant.							År	Ant.
1																													
	A	Lie					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	B	Reiersgård					1	1	1	x						1	x		x		x		x		x				x
	C	Holm					1	1	1	x						1	x		x		x		x		x		Boligalarm tilknyttet vaktsselskap.		x
	D	Hellberg					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	E	Øverby Fossum				2		2		x						1	x		x		x		x		x		Boligalarm tilknyttet vaktsselskap.		x
	F	Christiansen						1	1	x			1	2013			x		x		x		x		x				x
	G	Granbakken					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	H	Paulsen						1		x								x	x		x		x		x		Mangler seriekoblet røykvarslere. Ingen slokkeutstyr i boenheten.		x
	I	Skar					1	1		x						1	x			x		x		x					x
	J	Nilsson						1	1	x			1	2020				x		x		x		x			Mangler seriekoblet røykvarslere.		x
	K	Syverinsen					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	L	Leistad	20.14	17.30																							Ønsker ikke besøk. Beboer bor på pleiehjem ifølge styreleder.		
	M	Muriaas					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	N	Bjørge						1	1	x			1	2009					x				x		x		Pulverslokker er utgått.		x
	O	Granlund						1		x					1	2016			x				x		x		Skumslokker er utgått.		x
3																													
	A	Reiersgård						1		x						1	x		x		x		x		x				x
	B	Stampe					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	C	Abdu Maliki					1			x						1	x		x		x		x		x		Mangler seriekoblet røykvarslere.		x
	D	Lyngås					1	1	1	x						1	x		x		x		x		x				x
	E	Flater					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	F	Rebo					1		1	x						1	x		x		x		x		x				x
	G	Kolomiyets					1	1		x						1	x		x		x		x		x				x
	H	Helgerud	x	Ok			1	1		x						1	x		x		x		x		x				x

## Forklaring til kolonner i grunnlagsdokument

<b>L. Nr.:</b>			Hvilken leilighet/hus er besøkt? Vi bruker H for hovedetasje, U for underetasjer, K for kjeller, L for loft.  H 101 vil for eksempel være 1.etg, og leilighet til venstre. H 201 vil være leilighet til venstre i 2.etg.		<b>Kan beboer bruke slokkeutstyr?</b>	Ja Nei	Betyr at beboer kan bruke slokkeutstyr  Betyr at beboer kan ikke bruke slokkeutstyr (for tungt apparat, klarer ikke å bruke apparat, kan ikke åpne kran/strålerør på slange, bevegelseshemmet beboer e.l.)
<b>Etternavn</b>			Beboers/leietakers etternavn		<b>Rømning</b>	Sett på/forklart?  Hjelp ut?	Betyr at vi har gått igjennom boenhetens rømningsveier med beboer  Betyr at beboer i leiligheten trenger ekstra hjelp ut over det "normale" ved brann
<b>Status</b>		<b>Hjemme</b>  <b>Ikke tilstede</b>  <b>Ønsker ikke besøk</b>	Relevante kolonnefelt er utfylt  Betyr at beboer ikke er hjemme, hører ingen lyder fra boenheten. Klokkeslett angir når det er ringt på  Betyr at vedkommende ikke ønsker besøk, eller det høres lyder inne, men ingen åpner. Klokkeslett angir når det er ringt på		<b>Sikringer</b>	Automat Skru	Automatiske hovedsikringer til boenheten Skru hovedsikringer til boenheten
					<b>Tilstand ved ankomst innenfor krav?</b>	Ja Nei	Betyr at boenheten er godkjent iht. forskriftene - før kontroll er utført Betyr at boenheten ikke er godkjent iht. forskriftene - før kontroll er utført
<b>Brann- varsling</b>	<b>Alarm</b> <b>Ionisk</b> <b>Optisk</b>	<b>Antall</b> <b>Antall</b> <b>Antall</b>	Antall alarmpunkter i boenheten - tilknyttet ekstern vaktentral 1) Antall ioniske røykvarslere i boenheten Antall optiske røykvarslere i boenheten		<b>Kommentarer</b>	Feil, mangler og eventuelle utførte utbedringer av brannvernutstyret i boenheten, andre relevante kommentarer.	
		<b>1/2/3</b> <b>Komfyrvakt</b>	1. Ikke batteri i røykvarsler 2. Røykvarsler er defekt 3. Røykvarsler er ikke montert X (kryss) hvis installert		<b>Tilstand ved avgang innenfor krav?</b>	Ja Nei	Betyr at boenheten er godkjent iht. forskriftene - etter kontroll er utført Betyr at boenheten ikke er godkjent iht. forskriftene - etter kontroll er utført
<b>Slokkeutstyr</b>	<b>Pulver-slokker</b>  <b>Skum-slokker</b>  <b>Brann-slange</b>	<b>Antall</b> <b>Arstall</b>  <b>Antall</b> <b>Arstall</b>  <b>Antall</b> <b>1/2</b>	Antall 6 kg. pulverapparat i boenheten Produksjon/serviceår på 6 kg. pulverapparat i boenheten - må til service etter 10 år  Antall 6 liter skumapparat i boenheten Produksjon/serviceår på 6 ltr. skumapparat i boenheten - må til service etter 5 år  Antall branntromler/husbrannslanger i boenheten 1. Slokker/slange er godkjent 2. Slokker/slange er ikke godkjent		<b>Fellesareal og næringslokaler:</b> Brannslangetromler skal, i tillegg til årlig kontroll, trykkprøves hvert 5. år for å opprettholde godkjenning. Skum- og pulverapparat skal ha service henholdsvis hvert 5. og 10. år Slokkeutstyret skal være merket med etterlysende skilt. <b>Annet:</b> Tilknyttet ekstern vaktentral 1) betyr: Trygghetstjeneste, Brannvesen, Vekterselskap o.l.		

## Utdrag fra "Forskrift om brannforebygging" 2016

### **Varsling av brann:**

*Eieren av boliger og fritidsboliger skal sørge for at byggverkene har brannalarmanlegg eller et tilstrekkelig antall røykvarslere. Det skal være minst én detektor eller røykvarsler i hver etasje, som skal dekke kjøkken, stue, sone utenfor soverom og sone utenfor tekniske rom. Alarmen skal kunne høres tydelig på oppholdsrom og soverom når dørene mellom rommene er lukket.*

### **Rømning av personer:**

*Eier av ethvert brannobjekt skal sørge for at rømningsveiene til enhver tid dekker behovet for rask og sikker rømning. Eier skal i brannobjekt, der det er nødvendig, sørge for at rømningsveiene har et tilfredsstillende ledesystem.*

### **Manuelt slokkeutstyr:**

*Eieren skal sørge for at boliger og fritidsboliger er utstyrt med minst ett av følgende slokkeutstyr som kan brukes i alle rom:*

- a) formfast brannslange med innvendig diameter på minst 10 mm fast tilkoblet vannforsyningsnett*
- b) pulverapparat på minst 6 kg med ABC-pulver*
- c) skum- eller vannapparat på minst 9 liter*
- d) skum- eller vannapparat på minst 6 liter med effektivitetsklasse på minst 21A*
- e) annet manuelt slokkeutstyr med tilsvarende slokkekapasitet*

**For å opprettholde brannsikkerheten, må det foretas regelmessig kvalifisert kontroll, ettersyn og vedlikehold av det manuelle slokkeutstyret, og dette skal dokumenteres. Kontroll og vedlikehold av håndslukkere utføres etter NS 3910. Vedlikehold av slangetromler utføres etter NS 671-3.**

### **Ansvar for røykvarsler og slokkeutstyr:**

*Det er eier, representert ved styret i borettslaget eller sameiet, som har ansvaret for at det blir montert røykvarsling og manuelt håndslukningsutstyr i hver boenhet*

*Eier kan komme i erstatningsansvar, hvis anskaffelse og montering ikke er fulgt opp. Det er også eier, representert ved styret i borettslaget eller sameiet, som har ansvar for å vedlikeholde og kontrollere at slokkeutstyret og røykvarslerne er i orden.*

*Visuelt ettersyn av utstyret er brukerens ansvar, f.eks. at det er tilfredsstillende trykk på håndslukkeren, og at plombering og slange er intakt. Brannslangen ettersees ved å sjekke at slangen tåler vanntrykket uten å lekke og at tilkoblingskranen fungerer etter sin hensikt.*

### **Branninstruks:**

*Instrukser for hvordan beboerne skal opptre i tilfelle brann, bør henges opp på synlig sted i fellesområder. Også hver beboer bør få en slik branninstruks. På denne måten sikrer man rask reaksjon, dersom det skulle begynne å brenne.*