

FNH

SIKRING MOT TYVERI

**BESKYTTELSESKLASSENE
B1, B2 OG B3**

SIKKERHETSFORSKRIFT FOR NÆRINGSLIVET

FG-PUBLIKASJON 112:5

INNHALDSFORTEGNELSE

FORORD-OMFANG-UTGIVELSE	1
BESKYTTELSESKLASSE B1	2
1 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE	2
2 VINDUER OG GLASS, OGSÅ GLASS I DØRER.....	3
3 ANBEFALING TIL BYGNINGSKONSTRUKSJON.....	3
BESKYTTELSESKLASSE B2	4
1 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE	4
2 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE SOM IKKE VENDER MOT OFFENTLIG GATE/VEI	5
3 VINDUER OG GLASS, OGSÅ GLASS I DØRER OG DØRER AV GLASS	5
4 SONESIKRING	6
5 ANBEFALING TIL BYGNINGSKONSTRUKSJON.....	6
BESKYTTELSESKLASSE B3	7
1 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE	7
3 VINDUER OG GLASS, OGSÅ GLASS I DØRER OG DØRER AV GLASS	7
4 ANBEFALING TIL BYGNINGSKONSTRUKSJON.....	8
SIKRINGSUTSTYR FOR BESKYTTELSESKLASSENE B1, B2 OG B3	9
1 FG-GODKJENT LÅSENHET	9
2 DØR	9
3 INNBRUDDSHEMMENDE GLASS.....	9
4 POLYKARBONATPLATE.....	9
5 FAST GITTER.....	9
6 RULLESJALUSI, RULLE-, SAKSE- OG SKYVEGITTER	10
7 LEM.....	10
8 BAKKANTBESLAG	10

FORORD

Medlemsselskapene i Finansnæringens Hovedorganisasjon står fritt til å benytte sikkerhetsforskrifter som ikke er i samsvar med disse spesifikasjoner.

Denne sikkerhetsforskriften er å betrakte som minimumskrav.

Sikkerhetsforskriften gjelder når lokalene er ubemannede/tomme for mennesker.

OMFANG

Sikkerhetsforskriften omfatter sikring av dører, porter, luker, vinduer og andre åpninger direkte inn til lokaler som omfattes av forsikringen.

For anbefaling av materiale til gulv, vegg og tak henvises det til dokumentet *bygningskonstruksjoner – anbefalinger*, på FG sin internettside www.fg.fnh.no.

UTGIVELSE

Dette er FG-publikasjon 112, utgave 5 av 17.6.2008 utgitt av Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG). Siste oppdaterte utgave av sikkerhetsforskriften vil finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under "Regelverk".

BESKYTTELSESKLASSE B1

SIKKERHETSFORSKRIFT

Denne sikkerhetsforskriften gjelder når lokalene er ubemannede/tomme for mennesker. Den omfatter sikring av dører, porter, luker, vinduer og andre åpninger direkte inn til lokaler som omfattes av forsikringen.

Når lokalene er bemannet, må dører i rømningsveier kunne åpnes innenfra i overensstemmelse med brannforskriftenes bestemmelser, se "Veiledning til forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn", kapittel 2, § 2-3.

Eier av virksomheten, eller den som opptrer på eiers vegne, må påse at det ikke er mennesker i lokalene når dørene låses.

1 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE

1.1 skal være låst med minst en FG-godkjent låsenhet. Se kapittel Sikringsutstyr for nærmere beskrivelse.

- Nøkkel skal ikke stå i låsen.
- Nøkkel skal enten bæres av den som rettmessig disponerer nøkkelen, eller oppbevares i låst skuff/skap i låst bygning.
- For krav til elektronisk låsesystem (adgangskontroll), se "Elektronisk låsesystem - Krav". Denne finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under "Regelverk".

1.1.1 Låsenheten kan ha innvendig knappvridder dersom:

- underkant av vinduene til lokalene ligger høyere enn 4 meter over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet og
- dør og vegg ved siden av dør er uten vindu, eller vinduer er sikret med et av alternativene under pkt. 2 til 3 Sikringsutstyr.

1.2 som er to-fløyede:

- skal være låst med FG-godkjent låsenhet som holder dørbladene sammen.
- skal sikres oppe og nede med stål kantskåter med hevarm, stål bolteskåter med låst bolt, eventuelt låst bom eller annen tilsvarende sikring av det passive dørblad.

1.3 som er skyvbare:

- skal være låst til karm eller annen fast bygningskonstruksjon med FG-godkjent låsenhet.

1.4 skal være sikret slik at de ikke kan åpnes ved demontering av hengslene fra utsiden for eksempel med bakkantbeslag.

- 1.5 som ikke vender mot offentlig gate, vei og lignende skal være FG-godkjent eller ha samme styrke og stivhet som en 35 mm kompakt tredør.

Svake felt som f. eks glass eller fyllinger skal sikres med et av alternativene under pkt. 2 til 7 Sikringsutstyr.

For kontor og offentlig bygg gjelder dette kravet kun dører i byggets yttervegg.

2 VINDUER OG GLASS, OGSÅ GLASS I DØRER

- 2.1 Vinduer skal være lukket og haspet eller låst.

- 2.2 Glass i vinduer og dører med underkant lavere enn 4 meter over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet, skal være festet slik at glasset ikke kan fjernes fra utsiden med lett håndverktøy.

2.3 Spesialbestemmelse for butikk

Bestemmelsen gjelder for butikk og egne lokaler som gir tilgang til butikken.

Hengslede vinduer skal være låst med vinduslås eller være skrudd fast til karm, når underkant av vinduene er lavere enn 4 m over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet.

3 ANBEFALING TIL BYGNINGSKONSTRUKSJON

FG sin anbefaling til bygningskonstruksjon:

- Lokalene skal omslutes av tette vegger, tak og gulv av solid kvalitet. Veggkonstruksjoner som anbefales forsterket fremgår av FG sin "Vurdering av bygningskonstruksjoner i forbindelse med innbruddssikring". Denne finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under "Regelverk".
- Åpninger som ikke kan sikres med dører, porter eller luker skal være sikret med FG-godkjent gitter eller tilsvarende.

For sikringsutstyr, se side 9 og 10.

Utarbeidet av Forsikringsselskaperenes Godkjennelsesnevnd (FG).

Oversikt over FG-godkjent materiell, utstyr, regelverk og sikkerhetsforskrifter, se FG sin internettside www.fg.fnh.no.

Veiledning for gjennomføring av sikkerhetsforskriften, "Håndbok for næringslivet", se FG-publikasjon 111, på FG sin internettside www.fg.fnh.no

BESKYTTELSESKLASSE B2

SIKKERHETSFORSKRIFT

Denne sikkerhetsforskriften gjelder når lokalene er ubemannede/tomme for mennesker. Den omfatter sikring av dører, porter, luker, vinduer og andre åpninger direkte inn til lokaler som omfattes av forsikringen.

Når lokalene er bemannet, må dører i rømningsveier kunne åpnes innenfra i overensstemmelse med brannforskriftenes bestemmelser, se "Veiledning til forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn", kapittel 2, § 2-3.

Eier av virksomheten, eller den som opptrer på eiers vegne, må påse at det ikke er mennesker i lokalene når dørene låses.

1 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE

- 1.1 skal være låst med minst en FG-godkjent låsenhet. Se kapittel Sikringsutstyr for nærmere beskrivelse.
 - Nøkkel skal ikke stå i låsen.
 - Nøkkel skal enten bæres av den som rettmessig disponerer nøkkelen, eller oppbevares i låst skuff/skap i låst bygning.
 - For krav til elektronisk låsesystem (adgangskontroll), se "Elektronisk låsesystem - Krav". Denne finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under "Regelverk".
- 1.2 som er to-fløyede:
 - skal være låst med FG-godkjent låsenhet som holder dørbbladene sammen.
 - skal sikres oppe og nede med stål kantskåter med hevarm, stål bolteskåter med låst bolt, eventuelt låst bom eller annen tilsvarende sikring av det passive dørbblad.
- 1.3 som er skyvbare:
 - skal være låst til karm eller annen fast bygningskonstruksjon med FG-godkjent låsenhet.
- 1.4 som er utadslående, skal være sikret med minst to bakkantbeslag, eller annen sikring med tilsvarende styrke og funksjon.
- 1.5 som har trekarm, skal alltid være sikret med minst to bakkantbeslag.

2 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE SOM IKKE VENDER MOT OFFENTLIG GATE/VEI

- skal være låst med minst to FG-godkjente låsenheter, hvorav en kan ha innvendig knappvrider. Avstand mellom låsene bør være minst 40 cm.
- skal være FG-godkjent eller ha samme styrke og stivhet som en 35 mm kompakt tredør.

3 VINDUER OG GLASS, OGSÅ GLASS I DØRER OG DØRER AV GLASS

3.1 Vinduer skal være lukket og haspet eller låst.

3.2 Glass i vinduer og dører med underkant lavere enn 4 meter over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet, skal være festet slik at glasset ikke kan fjernes fra utsiden med lett håndverktøy.

3.3 Glass i vinduer, i dører og dører av glass med underkant lavere enn 4 meter over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet, skal være sikret med et av alternativene under punkt 2 til 7 Sikringsutstyr.

Er sikringsutstyret montert på hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være låst med FG-godkjente låsenheter som krevd for dør.

3.3.1 Den samlede verdi av varer nærmere enn 1,5 meter fra sikret glassflate skal ikke overstige NOK 100 000. Verdi per enkeltgjenstand skal ikke overstige NOK 25 000.

3.4 Dersom lokalene er sikret med FG-godkjent innbruddsalarm Grad 2* kan følgende vinduer være usikret (uten gitter eller tilsvarende):

- Vinduer mot offentlig gate, vei og lignende hvis de har en uoppdelt glassflate på mer enn 1,5 m².
- Faste vinduer mindre enn 1,5 m² som ligger direkte over og i tilknytning til usikret vindu. mot offentlig gate, vei og lignende.

* Data-, foto-, pels-, radio/TV-, våpenforretning, gullsmed, urmaker skal sikres med Grad 3-anlegg.

3.4.1 Den samlede verdi av varer nærmere enn 1,5 m fra usikret glassflate skal ikke overstige NOK 10 000.

3.5 Er glasset montert på hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være låst med FG-godkjente låsenheter som krevd for dør.

4 SONESIKRING

Kravene til sikring kan begrenses til å omfatte de tyveriattractive varene etter avtale med forsikringsselskapet.

Virksomheten forøvrig skal i så fall være beskyttet etter beskyttelsesklasse B1 og begge områdene skal være sikret med FG-godkjent innbruddsalarm minimum Grad 2*

* Data-, foto-, pels-, radio/TV-, våpenforretning, gullsmed, urmaker skal sikres med Grad 3-anlegg.

5 ANBEFALING TIL BYGNINGSKONSTRUKSJON

FG sin anbefaling til bygningskonstruksjon:

- Lokalene skal omslutes av tette vegger, tak og gulv av solid kvalitet.
- Veggkonstruksjoner som anbefales forsterket fremgår av FG sin "Vurdering av bygningskonstruksjoner i forbindelse med innbruddssikring". Denne finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under regelverk.
- Åpninger som ikke kan sikres med dører, porter eller luker skal være sikret med FG-godkjent gitter eller tilsvarende.

For sikringsutstyr, se side 9 og 10.

Utarbeidet av Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG).

*Oversikt over FG-godkjent materiell, utstyr, regelverk og sikkerhetsforskrifter,
se FG sin internettside www.fg.fnh.no.*

*Veiledning for gjennomføring av sikkerhetsforskriften, "Håndbok for næringslivet",
se FG-publikasjon 111, på FG sin internettside www.fg.fnh.no.*

BESKYTTELSESKLASSE B3

SIKKERHETSFORSKRIFT

Denne sikkerhetsforskriften gjelder når lokalene er ubemannede/tomme for mennesker. Den omfatter sikring av dører, porter, luker, vinduer og andre åpninger direkte inn til lokaler som omfattes av forsikringen.

Når lokalene er bemannet, må dører i rømningsveier kunne åpnes innenfra i overensstemmelse med brannforskriftenes bestemmelser, se "Veiledning til forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn", kapittel 2, § 2-3.

Eier av virksomheten, eller den som opptrer på eiers vegne, må påse at det ikke er mennesker i lokalene når dørene låses.

1 DØRER, PORTER, LUKER OG LIGNENDE

- 1.1 skal være FG-godkjent og låst med minst to FG-godkjente låsenheter. Avstand mellom låsene skal være minimum 40 cm. Se kapittel Sikringsutstyr for nærmere beskrivelse.
 - Nøkkel skal ikke stå i låsen.
 - Nøkkel skal enten bæres av den som rettmessig disponerer nøkkelen, eller oppbevares i låst skuff/skap i låst bygning.
 - For krav til elektronisk låsesystem (adgangskontroll), se "Elektronisk låsesystem - Krav". Denne finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under "Regelverk".
- 1.2 som er to-fløyede:
 - skal være låst med FG-godkjente låsenheter som holder dørbladene sammen.
 - skal sikres oppe og nede med stål kantskåter med hevarm, stål bolteskåter med låst bolt, eventuelt låst bom eller annen tilsvarende sikring av det passive dørblad.
- 1.3 som er skyvbare:
 - skal være låst til karm eller annen fast bygningskonstruksjon med FG-godkjente låsenheter.
- 1.4 som er utadslående, skal være sikret med minst to bakkantbeslag, eller annen sikring med tilsvarende styrke og funksjon.
- 1.5 som har trekarm, skal alltid være sikret med minst to bakkantbeslag.

2 VINDUER OG GLASS, OGSÅ GLASS I DØRER OG DØRER AV GLASS

- 2.1 Vinduer skal være lukket og haspet eller låst.
- 2.2 Glass i vinduer og dører med underkant lavere enn 4 m over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet, skal være festet slik at glasset ikke kan fjernes fra utsiden med lett håndverktøy.
- 2.3 Glass i vinduer, i dører og dører av glass med underkant lavere enn 4 m over terreng, konstruksjon eller gjenstand som gir innklatringsmulighet, skal være sikret med et av alternativene under pkt. 2 til 7 Sikringsutstyr.

Er sikringsutstyret montert på hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være låst med FG-godkjente låsenheter som krevd for dør.

- 2.4 Den samlede verdi av varer nærmere enn 1,5 m fra sikret glassflate skal ikke overstige NOK 100 000. Verdi per enkeltgjenstand skal ikke overstige NOK 25 000.

3 ANBEFALING TIL BYGNINGSKONSTRUKSJON

FG sin anbefaling til bygningskonstruksjon:

- Lokalene skal omslutes av tette vegger, tak og gulv av solid kvalitet.
- Veggkonstruksjoner som anbefales forsterket fremgår av FG sin "Vurdering av bygningskonstruksjoner i forbindelse med innbruddssikring". Denne finnes på FG sin internettside www.fg.fnh.no under mappen for regelverk.
- Åpninger som ikke kan sikres med dører, porter eller luker skal være sikret med FG-godkjent gitter eller tilsvarende.

For sikringsutstyr, se side 9 og 10.

Utarbeidet av Forsikringsselskaperes Godkjennelsesnevnd (FG).

*Oversikt over FG-godkjent materiell, utstyr, regelverk og sikkerhetsforskrifter,
se FG sin internettside www.fg.fnh.no.*

*Veiledning for gjennomføring av sikkerhetsforskriften, "Håndbok for næringslivet",
se FG-publikasjon 111, på FG sin internettside www.fg.fnh.no.*

SIKRINGSUTSTYR FOR BESKYTTELSESKLASSENE B1, B2 OG B3

1 FG-GODKJENT LÅSENHET

Med FG-godkjent låsenhet menes:

- Fast montert lås, montert etter fabrikantens anvisninger, og der alle deler som inngår i låsenheten (låskasse/tilholder, sylinder, sylinderbeslag og sluttstykke) er godkjent av FG
- FG-godkjent hengelås med tilhørende FG-godkjent beslag
- FG-godkjent spesiallås som er godkjent for bestemte forhold

2 DØR

- skal være FG-godkjent eller ha samme styrke og stivhet som en 35 mm kompakt tredør.

3 INNBRUDDSEMMENDE GLASS

- skal være FG-godkjent (minimum P6B).
- skal være sikret spesielt mot demontering. Som eksempel nevnes innfesting i fals med silikon. For andre alternativer henvises det til Glass og Fasadeforeningen.

Er glasset montert i hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.

4 POLYKARBONATPLATE

- skal være minst 6 mm tykk.
- skal monteres på innsiden, i tillegg til vanlig glass.
- skal festes med minimum 6 mm gjennomgående bolter. Avstand mellom boltene skal maksimalt være 20 cm. Det må benyttes store stoppskiver eller langsgående flatjern. Fester skal ikke kunne demonteres fra utsiden.

Er polykarbonatplaten montert på eller i hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.

5 FAST GITTER

- skal være typegodkjent av FG eller være laget av:
Stål med minst 8 mm diameter eller av stål med tilsvarende tverrsnitt med minst 5 mm tykkelse og kan ha maskestørrelse inntil 10 x 50 cm
eller
stål med minst 5 mm diameter eller av stål med tilsvarende tverrsnitt med minst 4 mm tykkelse og kan ha maskestørrelse inntil 3 x 7 cm.
- skal ha festeanordninger som minst tilsvarer gitterets styrke. Gitteret skal festes med minimum 6 mm gjennomgående bolter. Avstand mellom boltene skal maksimalt være 40 cm. Fester skal ikke kunne demonteres fra utsiden.

- som ikke er fastmontert skal være sikret og låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.

Er gitteret montert på hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være sikret og låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.

6 RULLESJALUSI, RULLE-, SAKSE- OG SKYVEGITTER

- skal være typegodkjent av FG.
- skal være låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.
- skal festes til fast karm eller bygningskonstruksjon i henhold til fabrikantens anvisninger og skal ikke kunne demonteres fra utsiden eller i lukket stilling.
- med bredde over 3 meter skal være låst med to FG-godkjente låsenheter som krevd for dør, en på hver side.
- Rullegitter, saksegitter og skyvegitter skal i lukket stilling være festet til fast karm eller bygningskonstruksjon og sikre hele åpningen. Det skal ikke være mulig å klatre over gitteret i lukket stilling.

7 LEM

- skal være av minst 15 mm kryssfinerplate, minst 1,5 mm stålplate eller ha tilsvarende styrke.
- skal ha festeanordninger som minst tilsvarer lemmens styrke. Lemmen skal festes med minimum 6 mm gjennomgående bolter. Avstand mellom boltene skal maksimalt være 40 cm. Fester skal ikke kunne demonteres fra utsiden.
- som ikke er fastmontert, skal være låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.

Er lemmen montert på hengslet eller skyvbar vindusramme, skal rammen være låst med FG-godkjent låsenhet som krevd for dør.

8 BAKKANTBESLAG

skal være slik utformet at det gir døren samme styrke mot oppbryting på hengselsiden (bakkant) som på låssiden.

Utarbeidet av Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG).

Oversikt over FG-godkjent materiell, utstyr, regelverk og sikkerhetsforskrifter, se FG sin internettside www.fg.fnh.no.

Veiledning for gjennomføring av sikkerhetsforskriften, "Håndbok for næringslivet", se FG-publikasjon 111, på FG sin internettside www.fg.fnh.no.