



FG-520:1

FG-krav for prøving og godkjenning av sikkerhetsskap

Gyldig fra 01.01.2012

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Generelt.....	3
1.2	Formål.....	3
1.3	Omfang.....	3
1.4	Revisjon.....	3
1.4.1	Revisjon og re-testing.....	3
1.5	Revisjonshistorikk.....	4
1.6	Ikrafttreden.....	4
1.7	Overgangsperiode.....	4
1.8	Definisjoner og forklaringer.....	4
1.9	Referanser.....	4
2	Prøvemethoder	5
2.1	Generelt.....	5
2.2	Prøveutstyr – håndverktøy.....	5
3	Testkrav	6
3.1	Forankring.....	6
3.2	Lås- og stengeanordning.....	6
3.2.1	Generelt.....	6
3.2.2	Mekaniske låser.....	6
3.2.3	Elektroniske låser.....	6
3.3	Skapkasse og skapdør – krav og materialvalg.....	6
3.3.1	Unntak fra materialvalg - andre materialer.....	6
3.3.2	Åpninger mellom skapkasse og skapdør – andre åpninger.....	7
3.4	Minimumskrav – forsering.....	7
3.5	Tidtaking.....	7
4	Rapport	8
5	Merking	8
6	FG-godkjenning av sikkerhetsskap	9
6.1	Søknad om FG-godkjenning.....	9
6.2	Tilbaketrekking av FG-godkjenning.....	10
6.3	Anke på tilbaketrekking av FG-godkjenning.....	10
6.4	Gebyrer.....	10
6.5	FG-logo.....	10

1 Innledning

1.1 Generelt

Forsikringsselskapene har etablert norske FG-krav for sikkerhetsskap. FG-kravene administreres av FG Skadeteknikk.

Kravene er utarbeidet av FG Skadeteknikk og representanter fra forsikringsselskapene.

Kravene har vært bekjentgjort og vært gjenstand for høring i forsikringsselskapene, SINTEF Byggforsk, Justis- og politidepartementet og fagbransjen i Norge.

FG-krav for sikkerhetsskap ble fastsatt av fagstyret for FG-innbrudd 28.9.2011.

For krav til andre nordiske godkjennelsesordninger og beløpsbegrensninger for sikkerhetsskap, henvises det til FG-400, FG-410 og FG-530.

1.2 Formål

Formålet med kravene er å sikre våpen i henhold til norsk lov, samt oppbevaring av verdigjenstander og varer med mindre verdi, på en sikker måte.

1.3 Omfang

Kravene omfatter forsikringsselskapenes bestemmelser vedrørende prøving og godkjenning av sikkerhetsskap.

1.4 Revisjon

Kravene skal revideres i takt med den tekniske utviklingen og de krav som pålegges av myndighetene. Det gjennomføres en revisjon hvert femte år, eller etter behov. FG forbeholder seg retten til å gjøre endringer i kravene.

1.4.1 Revisjon og re-testing

Dersom det ønskes en forlengelse av eksisterende godkjenning ved utløpsdato, og dette faller innenfor punkt 1.6 og 1.7, er det opp til SINTEF Byggforsk å avgjøre om det skal gjøres full- eller deltest, eller bare en likhetsverifikasjon. Rapporten som beskrevet i punkt 4, skal beskrive detaljene for re-testen.

1.5 Revisjonshistorikk

Dato	Endring
1985	Første utgave
1.1.2012	Revidert utgave i ny FNO-mal. Justering av krav til lås, kapsling samt forankring. FG-520:1
04.07.2018	Ny mal, Forsikringssekskapenes Godkjennelsesnevnd (FG) korrigerert til FG Skadeteknikk, Ny logo

1.6 Ikrafttreden

Kravene trer i kraft 1. januar 2012.

1.7 Overgangsperiode

Eksisterende skap som er listeført på FG sin nettside, skal ved en eventuell fornyelse, alltid følge siste utgave av FG-520.

1.8 Definisjoner og forklaringer

Reileverk: Mekanisme som holder en dør lukket slik at døren ikke kan åpnes før den er frigjort.

Reile: Del av mekanisme som holder en dør lukket slik at døren ikke kan åpnes før den er frigjort.

Innslagssikring: Mekanisme som sørger for at døren er låst selv om låsen fjernes eller ødelegges fra utsiden av skapet.

1.9 Referanser

- NS-EN 10025-1 – Varmvalsede produkter av konstruksjonsstål - Del 1: Generelle tekniske leveringsbetingelser
- NS 5089 – Verdioppbevaringsenheter
- EN 1143-1 – Verdioppbevaringsenheter - Krav, klassifisering og prøvingsmetoder for fastsettelse av sikkerhetsgrad mot innbrudd - Del 1: Verdiskap, verdiskap for minibanker, dører til sikkerhetshvelv og sikkerhetshvelv
- EN 1143-2 – Verdioppbevaringsenheter - Krav, klassifisering og prøvingsmetoder for fastsettelse av sikkerhetsgrad mot innbrudd - Del 2: Deposisjonssystem
- NS-EN IEC/ISO 17025 – Generelle krav til prøvings- og kalibreringslaboratoriers kompetanse
- NS-EN 1300 – Verdioppbevaring - klassifisering av låser konstruert for høy grad av sikkerhet i samsvar med deres motstandsdyktighet mot uautorisert åpning
- NS-EN 45011 – Generelle krav til organer som har systemer for produktsertifisering (ISO/IEC Guide 65)
- FG-400 – Nordisk produktregistrering (felles krav i Norden)
- FG-410 – Sammenligningsnøkkel (sammenligning mellom de Nordiske kravene)
- FG-530 – FG-regler for verdioppbevaringsenheter (beløpsbegrensninger)

2 Prøvemethoder

2.1 Generelt

Prøveobjektet skal under prøven være forankret/fastspent i henhold til produsentens anvisning. Prøvegruppens bevegelsesfrihet skal ikke bli hindret.

Prøvegruppen fra SINTEF Byggforsk skal minimum bestå av to personer, hvorav en person skal være gruppens leder. Lederen skal føre protokoll og være tidtaker. To personer, med erfaring i bruk av håndverktøy, skal angripe objektet med verktøy som er nevnt i punkt 2.2.

FG og oppdragsgiver kan alltid stille ved prøven, mens annen deltakelse kun kan skje etter tillatelse fra oppdragsgiver. Før prøven finner sted skal prøvegruppen ha kontrollert at krav i henhold til punkt 3.2 er ivaretatt.

Prøvingen består av fire deler:

Del 1: Kontroll av lås. Se punkt 3.2

Del 2: Krav til kapsling (skapkasse og skapdør). Se punkt 3.3

Del 3: Kontroll av åpninger. Se punkt 3.3.2

Del 4: Praktisk oppbryting, slåing og boring. Se punkt 3.4

Prøvningsenheten angripes på den måten og med de verktøy som prøvningslederen finner mest hensiktsmessig. Ved prøvingen vil det normalt bli utført flere delprøver. For samtlige delprøver gjelder at prøvingen kan avbrytes når det angitte kravnivå er passert.

For nærmere opplysninger om gjennomføring av prøven, kan SINTEF Byggforsk i Trondheim kontaktes.

2.2 Prøveutstyr – håndverktøy

Flere verktøy av samme slag kan benyttes samtidig. Ved verktøybrudd kan nytt verktøy tas i bruk. Det verktøy som er planlagt benyttet skal ved prøvens start være lett tilgjengelig.

Følgende verktøy tillates:

- Stålspekk, maks 150 cm, 7 kg
- Kubein, maks. 70 cm
- Huggmeisler
- Dorer
- Slegge, maks. 90 cm, 6 kg
- Øks, maks. 75 cm, 1,5 kg
- El. håndboremaskin 600 W (kun en maskin samtidig)
- Diverse bor av hurtigståltype (HSS)
- Metallsag med hurtigstålblad
- Diverse tenger

3 Testkrav

3.1 Forankring

Sikkerhetsskap skal ha hull/gjennomføringer som forutsettes for forankring i gulv og vegg. De hull som ikke benyttes, skal være forsvarlig blindet. Forankring og forblending av hull som ikke benyttes, skal fremgå av den tilhørende monteringsanvisningen.

3.2 Lås- og stengeanordning

3.2.1 Generelt

Sikkerhetsskap etter disse reglene skal ha fastmontert lås som oppfyller NS-EN 1300, minimum klasse A.

Låsen skal være sertifisert av et EN 45011-akkreditert sertifiseringsorgan. SINTEF Byggforsk skal verifisere samsvar med NS-EN 1300.

Låseanordningens bevegelige deler skal være demonterbare.

Deksel skal være avtakbart for inspeksjon og service av lås og reileverk samt for bytte/omstilling av lås.

Lås og reileverk skal være borbeskyttet.

Låsen skal være utstyrt med passiv eller aktiv innslagsikring.

Ved låsing av dobbeltdør med separat lås og reileverk, skal låsen ikke kunne låses før reileverket er satt i sperrende posisjon. Annen låsanordning skal ha tilsvarende sikkerhetsnivå.

3.2.2 Mekaniske låser

Nøkkellås og andre låstyper, for eksempel omstillbare kombinasjons-/kodelåser, skal oppfylle NS-EN 1300, minimum klasse A som angitt i punkt 3.2.1.

3.2.3 Elektroniske låser

Elektroniske låser skal oppfylle NS-EN 1300, minimum klasse A som angitt i punkt 3.2.1.

En utkobling av primær strømkilde skal ikke gjøre at skapet åpnes automatisk.

3.3 Skapkasse og skapdør – krav og materialvalg

Kasse og dør skal være konstruert slik at det motstår angrep i henhold til punkt 2 og 3.4.

Det kreves at hjørner og kanter helsveises. For øvrig kan punktsveising minimum 20 mm c/c 100 – 120 mm godtas. For monterbare skap kan de forskjellige elementer settes sammen med kraftige skjulte bolter.

Flatene i skapkasse og skapdør skal ikke testes dersom det i kasse og dør benyttes minimum 4 mm stålplate etter NS-EN 10025-1. Se punkt 3.3.1.

3.3.1 Unntak fra materialvalg - andre materialer

Så lenge punkt 3 anses for oppfylt kan kravet til materialvalg fravikes.

3.3.2 Åpninger mellom skapkasse og skapdør – andre åpninger

Åpninger i sikkerhetsskap, dvs. gjennomføringer eller dørluker, skal være slik utformet og ha en slik utforming, at det ikke gir mulighet for å ta materiale ut av eller føre materiale inn i sikkerhetsskapets rom. Ved kontroll/test av åpninger mellom skapkasse og skapdør benyttes det et A4-ark med 80 gram/m². Ark skal ikke kunne føres inn gjennom åpning før testen i punkt 3.4 er utført.

Kabelgjennomføring for alarm, PC etc. er tiltatt. De skal være slik utformet og ha en slik plassering at de ikke gir en dårligere beskyttelse enn skapet for øvrig. Se punkt 2 for test.

3.4 Minimumskrav – forsering

Testen som angitt i punkt 2 anses ikke bestått hvis prøvegruppen innen 10 minutter klarer å åpne døren, eller innen 10 minutter klarer å lage et normhull i kasse eller dør hvor et av følgende emner kan innføres:

- Legeme med kvadratisk tverrsnitt på 100 x 100 mm
- Legeme med sirkulært tverrsnitt Ø 113 mm
- Legeme med rektangulært tverrsnitt på 80 x 125 mm
- Legeme med rektangulært tverrsnitt på 50 x 200 mm
- Legeme med rektangulært tverrsnitt på 25 x 400 mm

For samtlige legemer gjelder følgende krav:

- Lengde 100 mm
- Firkantlegemer har en hjørneradius på 5 mm
- Legemer skal ikke være fleksible
- Legeme som benyttes skal kunne føres gjennom åpningen med sitt tverrsnitt vinkelrett mot bevegelsesretningen.

3.5 Tidtaking

Tiden måles for hver prøvning fra det tidspunkt da første verktøy berører prøvningsenheten til prøvningen avbrytes.

For hver ny delprøve som utføres, skal klokken startes på nytt.

Avbrudd under angrepet forårsaket av bytte av verktøy eller lignende, eller avbrudd på grunn av inspeksjon fra prøveleder, justering av prøvemedlemmers beskyttelsesutstyr o.l., regnes ikke med i prøvetiden.

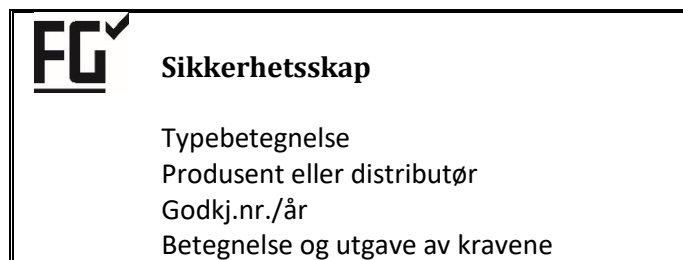
4 Rapport

Prøvningsrapporten skal følge kravene i NS-EN IEC/ISO 17025 og gi opplysning om:

- Navn og adresse på testhus
- Entydig identifikasjon av testrapporten (rapportnummer og dato)
- Tydelig beskrivelse av norm og dato på denne som sikkerhetsskapet er testet mot
- Eventuell beskrivelse av punkt 1.4.1
- Navn og adresse på oppdragsgiver
- Beskrivelse av prøvningsenheten (navn, type, betegnelse og prod.år)
- Prøvningsdato
- Prøvningssted
- Prøvningsgruppens sammensetning
- Tegninger
- Teknisk beskrivelse
- Operasjonstider og total prøvningstid
- Verktøy benyttet
- Konklusjon på prøvningen
- Konklusjon på kontroll av punkt 3.2

5 Merking

Skapet skal være forsynt med informasjonsdata, samt identifisert med FG-merke som angitt under.



Merket skal være av solid utførelse med god kvalitet mot ytre påvirkning. Sort tekst og ramme på hvit bakgrunn. Type av materiale og befestigelse er valgfritt. FG-logo kan kombineres med den øvrige merking, men skal likevel fremstå som et selvstendig merke. For å benytte FG-logo må det sendes egen søknad, se punkt 6.5.

6 FG-godkjenning av sikkerhetsskap

6.1 Søknad om FG-godkjenning

Sikkerhetsskap kan etter søknad til FG registreres og listeføres på www.fgsikring.no

Oppdragsgiver skal stille til disposisjon for prøvelaboratoriet det antall prototyper av skapet som laboratoriet angir, samt fullstendig og detaljert produktbeskrivelse med tegninger.

I søknad om FG-godkjent sikkerhetsskap må følgende inngå:

- Testrapport fra SINTEF Byggforsk med dato ikke eldre enn 5 år
- Tegninger på skap
- Monteringsanvisning
- Bruksanvisning

Søknadsskjema for sikkerhetsskap fylles ut og sendes inn via [FG sin webapplikasjon for søknader](#).

En FG-godkjenning gjelder for inntil en periode på fem år. En måned før periodens utløp skal det sendes ny søknad til FG dersom godkjenningen ønskes opprettholdt. Se punkt 1.4.1 for mer detaljer.

6.2 Tilbaketrekking av FG-godkjennelsen

Godkjennelsen kan trekkes tilbake:

- Dersom produktet ikke lenger oppfyller kravene for godkjennelse
- Dersom leverandøren har handlet i strid med samsvarserklæringen
- Dersom andre utilfredsstillende forhold av graverende karakter, som har betydning for etterlevelse av kravene, måtte fremkomme

FG kan på et hvert tidspunkt kontrollere om godkjennelsesinnehaveren oppfyller FG-520 og sikre at de blir etterlevd. Kontrollen foretas på godkjennelsesinnehaverens regning.

FG er uten et hvert ansvar for økonomisk tap og andre tap/vanskeligheter som kan oppstå dersom en godkjennelse trekkes tilbake.

6.3 Anke på tilbaketrekking av FG-godkjennelsen

Godkjennelsesinnehaver har anledning til å anke på vedtak om tilbaketrekking. Anken sendes FG. Administrasjonen i FG behandler saken på nytt. Om godkjennelsesinnehaver fortsatt ikke aksepterer vedtaket, behandles anken av prosjektstyret for FG-innbrudd. Administrasjonen har i den sammenheng ingen stemmerett. Prosjektstyrets vedtak er endelig og kan ikke påklages.

6.4 Gebyrer

Alle utgifter i forbindelse med godkjennelse/sertifisering/testing og lignende av sikkerhetsskap dekkes av søkeren. Saksbehandling og utstedelse av FG-godkjennelse og registrering hos FG er uten kostnad for søkeren.

6.5 FG-logo

FG-logo kan benyttes i forbindelse med informasjon/markedsføring av produktet. Se retningslinjer på [FG sin nettside](#).

Det må søkes særskilt om bruk av FG-logo. Søknad sendes per e-post til fglogo@finansnorge.no

Dersom leverandøren/godkjennelsesinnehaveren leverer flere tjenester og produkter, også slike som ikke innehar FG-godkjennelse, skal det lett fremgå av reklamemateriellet/informasjonsmateriellet hva som er FG-godkjent eller ikke. Dette gjelder uansett medium.