



FG-600:3

FG-regler for automatiske lekkasjestoppere

Gyldig fra 01.11.2023

Innhold

1	Innledning	3
1.1	Generelt.....	3
1.2	Formål.....	3
1.3	Hensikt.....	3
1.4	Omfang.....	3
1.5	Revisjon	3
1.6	Ikrafttreden	3
1.7	Definisjoner	3
2	Krav til lekkasjestoppere	4
2.1	Myndighetenes krav	4
2.2	Forsikringsselskapenes krav	4
2.3	Utstyrleverandørens krav.....	4
2.4	Dekningsomfang.....	4
2.5	Krav til dokumentasjon for lekkasjestoppere	5
2.5.1	Generelt.....	5
2.5.2	Krav til monteringsanvisningen	5
2.5.3	Krav til bruksanvisningen.....	5
2.5.4	FG-attest.....	5
3	FG-godkjennelse av lekkasjestoppere	6
3.1	Søknad om FG-godkjennelse	6
3.2	Tilbaketrekking av FG-godkjennelse.....	6
3.3	Anke på tilbaketrekking av FG-godkjennelse	6
3.4	Gebyrer.....	6
3.5	FG-logo	6
4	FG-attest for lekkasjestoppere.....	7
5	Revisjonshistorikk	8

1 Innledning

1.1 Generelt

Forsikringsselskapene har etablert en godkjennelsesordning for automatiske lekkasjestoppere, heretter kalt lekkasjestoppere. Godkjennelsesordningen eies og administreres av FG Skadeteknikk.

Det er nødvendig å gjøre tiltak for å redusere antall vannskader. Et tiltak er etablering av godkjennelsesordning for automatiske lekkasjestoppere. Det er til hjelp for forbrukere/forsikringskunder/rørleggere mv. til å velge et godt egnet produkt som oppfyller myndighetenes krav.

Det finnes også lekkasjevarsler som føler fukt og varsler vanligvis akustisk. En lekkasjevarsler tilfredsstiller ikke myndighetenes krav. Det er kun lekkasjestoppere som tilfredsstiller myndighetenes krav.

1.2 Formål

Formålet med reglene er å stille krav til FG-godkjente lekkasjestoppere.

1.3 Hensikt

Hensikten med en lekkasjestopper er å redusere ukontrollert vannutstrømning i bygninger.

1.4 Omfang

Krav til lekkasjestopperen er gitt av Sintef Byggforsk i form av en teknisk godkjenning (TG).

Se <https://www.byggforsk.no/>

1.5 Revisjon

Reglene skal revideres i takt med den tekniske utviklingen og de krav som pålegges fra myndighetene. Det gjennomføres en hovedrevisjon minimum hvert femte år eller ved behov. FG Skadeteknikk forbeholder seg retten til å gjøre endringer i reglene. En rimelig overgangsperiode vil bli gitt ved endringer i reglene.

For detaljert revisjonsoversikt, se kapittel 5.

1.6 Ikrafttredden

Utgave 3 er gjeldende fra 01.11.2023.

1.7 Definisjoner

Det henvises til TEK og VTEK for definisjoner.

- Automatisk lekkasjestopper:
-består av en fuktføler, eller tilsvarende mekanisme, som gir signal til en innretning som automatisk stenger vanntilførselen.

2 Krav til lekkasjestoppere

2.1 Myndighetenes krav

Forskrift om tekniske krav til byggverk (Byggteknisk forskrift, TEK17) [§ 15-5, punkt \(4\)](#) tilhørende Plan- og bygningsloven (PBL) stiller krav til at lekkasje skal kunne oppdages enkelt og ikke føre til skade på vanninstallasjoner og bygningsdeler.

En FG-godkjent lekkasjestopper vil oppfylle myndighetenes krav.

2.2 Forsikringsselskapenes krav

Kravene til lekkasjestopperen er gitt i dette dokument og er hovedsakelig bygget på en Teknisk Godkjenning (TG) fra Sintef.

Dokumentasjon av installert lekkasjestopper¹ kan sendes til aktuelt forsikringsselskap.

2.3 Utstyrleverandørens krav

Utstyrleverandører av for eksempel benkeberedere, kan kreve at utstyret tilleggmonteres med en lekkasjestopper.

En FG-godkjent lekkasjestopper vil kunne oppfylle utstyrleverandørens krav.

2.4 Dekningsomfang

Dekningsomfanget er beskrevet av Byggteknisk forskrift (TEK 17) med tilhørende veiledning se [§ 15-5, punkt \(4\)](#).

Utdrag fra VTEK 17:

Preaksepterte ytelser

1: Lekkasje fra innebygde sisterner eller lignende må synliggjøres. I andre rom enn våtrom må lekkasjen i tillegg føre til at vannet stenges automatisk.

2: Hvis bygningens faste vanninstallasjon har et innendørs tappested hvor lekkasjevannet ikke vil renne til et sluk eller i et overløp, må det monteres en automatisk lekkasjestopper. Det samme gjelder for tilkoblingspunkter for produkter og utstyr som bruker vann, for eksempel vaskemaskin og oppvaskmaskin. Automatisk lekkasjestopper er en fuktføler som gir signal til en ventil som stenger vanntilførselen.

¹ FGs ferdigattest – se kapittel **Feil! Fant ikke referanseilden.**

2.5 Krav til dokumentasjon for lekkasjestoppere

2.5.1 Generelt

Forskrift om tekniske krav til byggverk, [§ 3-1](#), stiller krav før produkter bygges inn i byggverk, må det være dokumentert at produktene har de egenskapene som er nødvendige for at det ferdige byggverket tilfredsstiller kravene i TEK17.

Teknisk Godkjenning² er en nasjonal godkjenningsordning som kan dekke alle typer bygningsmaterialer, komponenter og konstruksjonsløsninger. En teknisk godkjenning innebærer at produktet er funnet egnet til bruk innen det bruksområdet og med de betingelser for bruken som angis i godkjenningsdokumentet. Godkjenningen bekrefter at alle relevante krav til dokumentasjon av egenskaper som følger av Forskrift om tekniske krav til byggverk er tilfredsstilt. I tillegg kan en godkjenning også omfatte tredjepartsdokumentasjon av andre egenskaper som markedet etterspør, som for eksempel miljødeklarasjon og spesielle bruksbetingelser.

Ved utstedelse av en godkjenning vurderes de aktuelle tekniske egenskapene til produktet. Standardiserte prøvemetoder, beregningsmetoder og eventuelle krav i produktstandarder brukes så langt det er mulig. Der det ikke fins tilgjengelige spesifikasjoner, blir kravene til egenskapsdokumentasjon utarbeidet spesielt for hvert enkelt produkt eller hver enkelt produkttype.

Teknisk Godkjenning kreves for å oppnå tilstrekkelig produktdokumentasjon i henhold til disse reglene.

2.5.2 Krav til monteringsanvisningen

Monteringsanvisningen skal inneholde følgende informasjon:

- Myndighetens krav om lekkasjestoppere fra og med Byggteknisk forskrift TEK10
- Dekningsomfang som beskrevet i Byggteknisk forskrift TEK17
- Utstedelse av FG-attest

2.5.3 Krav til bruksanvisningen

Bruksanvisningen skal være på norsk.

2.5.4 FG-attest

En FG-attest for lekkasjestoppere er kundens bevis på at installasjonen, inkludert produktene, er i henhold til kravene i dette dokument. FG-attesten kan sendes til aktuelt forsikringsselskap.

FG-attest for lekkasjestoppere skal ligge med hver forsendelse. Det kan alternativt benyttes interaktiv utgave på www.fgsikring.no.

² Som nøytralt kontrollorgan utarbeider for eksempel SINTEF Byggforsk slik dokumentasjon i form av SINTEF Teknisk Godkjenning for lekkasjestoppere til sanitærinstallasjoner og tekniske installasjoner tilkoblet vann.

3 FG-godkjennelse av lekkasjestoppere

3.1 Søknad om FG-godkjennelse

Lekkasjestoppere kan etter søknad til FG registreres og listeføres på [FG sin nettside](#).

I søknad om FG-godkjente automatiske lekkasjestoppere må følgende inngå:

1. Teknisk Godkjennelse for produktet (TG)
2. Monteringsanvisning
3. Bruksanvisning

En FG-godkjennelse gjelder for inntil en periode på 5 år. Det skal sendes ny søknad til FG dersom godkjennelsen ønskes opprettholdt. Ved endring av godkjent produkt må det meddeles FG om endringen og søke om ny/utvidet godkjennelse.

Søknad om FG-godkjennelse for automatiske lekkasjestoppere sendes inn via [FG sin løsning for søknader](#). Tilgang til databasen gis etter henvendelse til fg@fgkontroll.no.

3.2 Tilbaketrekking av FG-godkjennelse

Godkjennelsen kan trekkes tilbake:

- Dersom leverandøren ikke lenger oppfyller kravene for godkjennelse.
- Dersom leverandøren har handlet i strid med erklæringen.
- Dersom andre utilfredsstillende forhold av betydning for etterlevelse av reglene, av graverende karakter måtte fremkomme.
- Dersom gjeldende myndighetskrav for produktet ikke er oppfylt.

FG kan på ethvert tidspunkt foreta kontroll om godkjennelsesinnhaveren oppfyller gitte kriterier og sikrer at de blir etterlevd. Kontrollen foretas på godkjennelsesinnhaverens regning.

3.3 Anke på tilbaketrekking av FG-godkjennelse

Søker har anledning til å anke vedtak som gjøres i saksbehandlingen. Anke sendes FG.

Administrasjonen i FG behandler saken på nytt. Om søker fortsatt ikke aksepterer vedtaket, behandles anken av styringsgruppen. Administrasjonen har i den sammenheng ingen stemmerett. Styringsgruppens vedtak er endelig og kan ikke påklages.

3.4 Gebyrer

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

3.5 FG-logo

FG-logo kan benyttes i forbindelse med informasjon og markedsføring av FG-godkjente tjenester/produkter. FG-godkjennelsen gir rett til å bruke FGs logo og merke iht. bestemmelsene for bruk. FGs logo og merke er varemerkebeskyttet.

Registreringsinformasjon for FGs logo og merke samt bestemmelser finnes på www.fgsikring.no.

Dersom godkjennelsesinnhaveren leverer flere tjenester og produkter, skal markedsføringsmaterialet tydelig skille mellom FG-godkjente og ikke-godkjente tjenester/produkter. Dette gjelder uansett medium.

4 FG-attest for lekkasjestoppere

For installatør

Foretak/montør

Installasjonsdato

Installerte produkter

NRF-nr.	TG-Nr.	FG-nr.	Beskrivelse

Ja Nei

- ☐ ☐ Er produktene montert i henhold til produsentens anvisninger?
- ☐ ☐ Stenger systemet vannet som forutsatt?
- ☐ ☐ Er dekningsområdet til TEK17 ivaretatt?
- ☐ ☐ Er produktene funksjonstestet etter montering og virker som forutsatt?

For kunde/eier/bruker

Kunde/eier/bruker

Installasjonsadresse, postnr./sted

G.nr./B.nr

Forsikringsselskap

Ja Nei

- ☐ ☐ Har kunde/eier/bruker fått opplæring og mottatt nødvendig dokumentasjon?
- ☐ ☐ Er kunde/eier klar over at systemet skal vedlikeholdes i henhold til produsentens anvisninger?

Skjemaet fylles ut av installatør og eier/bruker. Eier/bruker er ansvarlig for å sende inn skjemaet til sitt forsikringsselskap.

Sted/Dato

Signatur/stempel installatør

Signatur/eier/bruker

5 Revisjonshistorikk

Utgave	Punkt	Endring
1	2.2	Endring 19.10.2011. Under "Kategori II" er følgende setningen fjernet: "Det kreves i tillegg fjernavstengning av vannet når man forlater bygget."
2	2.2	Endring 1.12.2015. Forsikringsselskapenes krav er inndelt i to kategorier. Kategori I En lekkasjestopper som oppfyller myndighetenes krav vil kunne oppnå FG-godkjenning i kategori I. Kategori II En lekkasjestopper som sikrer alt sanitærutstyr og vanntilkoblet utstyr med tilkoblinger i rom uten sluk og tett gulv og i tillegg detekterer lekkasje i skjult og åpent ledningsanlegg/ hele sanitærinstallasjonen vil kunne oppnå FG-godkjenning i kategori II. Endres til: Det stilles krav til at en lekkasjestopper skal sikre detektering av alt sanitærutstyr og vanntilkoblet utstyr med tilkoblinger i rom uten sluk og tett gulv og automatisk avstenging av vannet. Dokumentasjon av installert lekkasjestopper kan sende til aktuelt forsikringsselskap.
2	2.2.1	Tekst justert da kategori I og II utgår.
2	2.3.1	Avsnitt 1 justert: Forskrift om tekniske krav til byggverk, § 3-1, stiller krav før produkter bygges inn i byggverk må det være dokumentert at produktene har de egenskapene som er nødvendige for at det ferdige byggverket tilfredsstiller kravene i TEK10. Avsnitt 4 endret fra: "Teknisk Godkjenning er en mulig løsning for å oppnå tilstrekkelig produktdokumentasjon i henhold til disse reglene." til: "Teknisk Godkjenning kreves for å oppnå tilstrekkelig produktdokumentasjon i henhold til disse reglene."
2	3.1	Lagt til i 3. avsnitt: "Både kuleventil og magnetventil er akseptert benyttet." Fjernet: «Leverandøren må gi beskjed til FG om hvem som har gjennomgått opplæring for listeføring på <u>FG sin nettside.</u> »
2	32	Leverandørene oppfordres å legge til rette for en praktisk gjennomgang i montering og bruk av lekkasjestopperen. Endres til:

		Leverandørene må legge til rette for en praktisk gjennomgang i montering og bruk av lekkasjestopperen.
2	3.6	Nytt punkt 3.6 FG-attest Dokumentasjon av installert lekkasjestopper kan sendes til aktuelt forsikringsselskap. FG-attest er tilgjengelig på www.fgsikring.no
2	4.1	I søknad om FG-godkjente automatiske lekkasjestoppere kategori I og/eller kategori II må følgende inngå: • Teknisk Godkjennelse for produktet eller tilsvarende dokumentasjon fra akkreditert test- og godkjenningssinstans i henhold til § 3 i teknisk forskrift, TEK10 • Bruksområder (hus, leiligheter, næringslokale eller lignende) • Monteringsanvisning • Bruksanvisning • Opplæringsprogram • Erklæring, signert, se vedlegg 2 Endres til: I søknad om FG-godkjente automatiske lekkasjestoppere må følgende inngå: • Teknisk Godkjennelse for produktet • Bruksområder (hus, leiligheter, næringslokale eller lignende) • Monteringsanvisning • Bruksanvisning • Opplæringsprogram • Erklæring
2	4.2	Lagt til: Dersom gjeldende myndighetskrav for produktet ikke er oppfylt.
2	4.5	Teksten er justert.
2	Vedlegg	Vedleggene er fjernet da de fremkommer i FGs database for søknader.
2	1.1, 2.1	Finans Norge, Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG) er korrigert til FG Skadeteknikk. NB! Det ble ikke tatt ut nytt utgavenummer da bare mal ble endret,
3		Hele dokumentet, krav og struktur. Fjernet krav til kurs. Samkjøring med kravene i Byggeteknisk forskrift TEK.