

**FOREBYGG VANNLEKKASJER
I BOLIGEN DIN**

LEKKASJESIKRING

1904



INNHold

Hvorfor bør du installere lekkasjesikring? s. **4-5**

Lekkasjesikring Basic s. **6**

Lekkasjesikring Advanced s. **7**

Lekkasjesikring Premium s. **10**

Lekkasjesikring i din bolig s. **15**

HVORFOR BØR DU INNSTALLERE LEKKASJESIKRING?

Ifølge Finans Norge koster vannskader samfunnet over 2 milliarder kroner i erstatninger hvert år. (<https://www.finansnorge.no/aktuelt/nyheter/2020/09/vannskadene-kommer-hvert-8.-minutt/>). I tillegg blir det meldt inn vannskader til norske forsikringsselskap hvert åttende minutt. Med en godkjent lekkasjesikring hadde mange av disse skadene vært avverget.

Vann på avveie kan gjøre svært store skader og vannskader er et stort og kostbart samfunnsproblem. Forsikringsselskapene ønsker derfor at vi har lekkasjesikringer i alle boliger, både der vi bor og i våre fritidsboliger. De fleste forsikringsselskapene gir derfor rabatter til bolig- og hytteiere som installerer godkjente lekkasjesikringer.

Med Byggteknisk forskrift fra 2010, kjent som TEK 10-standarden, ble det innført krav om automatisk lekkasjesikringer i alle rom med mulighet for tapping av vann, dersom det ikke er sluk i gulvet.

Hva er en lekkasjesikring?

Det finnes mange ulike produsenter og løsninger i det norske markedet. Et fellestrekk er at en automatisk lekkasjesikring er en sensor som oppdager vannlekkasje og gir signal til en magnetventil som stenger vanntilførselen i bygningens hovedstoppekran.

Hvor er det anbefalt at lekkasjesikringer installeres?

Lekkasjesikringer bør installeres i forbindelse i, med eller omkring vannførende installasjoner, for eksempel oppvaskmaskin, vaskemaskin, eller kjøleskap med isbitmaskin.

Kjøkkenet er det rommet som er viktigst å sikre med lekkasjestopper, fordi det typisk er der en lekkasje vil forårsake størst skade.

Når bør du installere lekkasjesikring?

De fleste nye boliger og hytter har allerede automatiske løsninger for å stoppe lekkasjer. I eldre boliger og hytter er dette derimot ikke så vanlig, men skal du pusse opp eller installere vannførende utstyr, anbefaler vi på det sterkeste at du samtidig installerer automatiske lekkasjesikringer. Det er rett og slett en rimelig trygghet for deg, samtidig som du kan ha mulighet for rabatt i ditt forsikrings-selskap.

Med trådløse sensorer kan du også få montert en bryter ved utgangsdøra, slik at du enkelt kan skru av vanntilførselen hvis du skal være lenge borte.

Merk deg at det også selges lekkasjevarslere, som bare varsler vannlekkasjer med lyd- eller lyssignal, de stopper ikke vanntilførselen. Slikt utstyr tilfredsstiller ikke myndighetenes krav, og er derfor ikke noe vi vil anbefale.

1904 Lekkasjesikring har de nødvendige godkjenninger:

I 1904 er vi opptatt av at våre produkter både skal ha godkjenning i henhold til Sintef sine forskrifter og at våre produkter skal ha FG- godkjennelse. Alle våre 1904 lekkasjesikringsprodukter har godkjenning fra Sintef og er FG-godkjente.

SINTEF er et norsk forskningsinstitutt, organisert som en frittstående allmenntilgjengelig stiftelse. SINTEF driver forskning innen teknologi, naturvitenskap og samfunnsvitenskap. Finans Norge har etablert en godkjennelsesordning for lekkasjestoppere i samarbeid med forsikringsselskapene. Lekkasjestoppere som er godkjent, har også en tilhørende FG-godkjennelse. (Forsikringsgodkjent)



LEKKASJESIKRING BASIC

– når du skal koble til kun en enhet

BESTÅR AV FØLGENDE:

Aktuatorventil, «Plug ´n play» hovedenhet og sensorkabel.
Denne ventilen kan kun brukes på Basic, da denne har en annen type kabel.

Når du setter Basic i stikkontakten vil det lyse rødt en liten stund før det skifter til grønt.

Sett inn sensorkabel – denne skal limes/klamres til gulvet.

Grønt lys viser at det er i drift. Rødt lys viser alarm.

Ved lekkasje blir vannet og strømmen kuttet automatisk og lampen vil lyse rødt på styringsboksen, i tillegg vil det høres en pipealarm hvert 3. minutt.

Når feilen er utbedret trykkes reset knapp inn og anlegget vil være tilbake til normal drift (sjekk at det lyser grønt).

NB! MONTERING SKAL UTFØRES AV AUT. RØRLEGGER!

	NRF. NR	BESKRIVELSE
	5648628	Lekkasjesikring Basic 1/2” Innv. gjenger m/sensorkabel
	5648629	Lekkasjesikring Basic 3/4” Innv. gjenger m/sensorkabel

LEKKASJESIKRING ADVANCED

– når du skal koble til inntil 5 sensorer

BESTÅR AV FØLGENDE:

Aktuatorventil, hovedsentral m/ ledning og stikkontakt, to sensorkabler med lim, trådløs sensor, batteri, montering.

MONTER

- Monter ventilen på vannledningen
(NB! Ventilen skal alltid monteres etter hovedstoppekran og brannvannuttak).
- Monter Hovedsentral
- Koble ledning fra aktuatorventil inn i hovedsentral, ventil tilkobles der hvor det er merket ventil 1
- Ved montering av to ventiler, «dobbel», tilkobles den andre der hvor det er merket ventil 2
- Sett inn stikkontakten fra hovedsentral

NB! MONTERING SKAL UTFØRES AV AUT. RØRLEGGER!

TILKOBLING AV SENSOR

- Før tilkobling av sensor skal lyset på hovedsentralen være grønt.
Ved rødt lys på hovedsentralen, trykk på SET/ON knapp til det lyser grønt.
- Når det lyser grønt på hovedsentral, hold inne SET/ON knapp, slipp knappen når det lyser rødt i venstre lampe
- Trykk så inn SET knapp en gang på sensoren i løpet av 10 sekunder.
Det vil bli gitt varsel med to signaler som tilsier at sensoren er tilkoblet.
Max tilkobling av sensorer på trådløs er 5 stk.

UTKOBLING AV SENSOR

Ved å trykke inn OFF/DEL knappen på hovedsentralen vil det komme signal.
Hold OFF/DEL knappen inne til signalet stopper (5-10 sekunder). Alle sensorer blir slettet.

	NRF. NR	BESKRIVELSE
	5648631	Lekkasjesikring Advanced 1/2” Trådløs, innv. gjenger m/ 1 sensor for inntil 5 sensorer
	5648632	Lekkasjesikring Advanced 3/4” Trådløs, innv. gjenger m/ 1 sensor for inntil 5 sensorer

VANNTILFØRSELEN STENGES AUTOMATISK VED FØLGENDE FEIL

VED LEKKASJE

Rødt lys på hovedsentral vises og signaler vil høres når det oppstår lekkasje. De samme signaler sendes fra sensoren.

Vanntilførselen stenges automatisk.

Sensoren som gir signal må kontrolleres og eventuell lekkasje må utbedres før anlegget resettes.

FEILMONTERING AV SENSORKABEL

Ved feilmontering av sensorkabel, for eksempel at kabelen er i kontakt med metall, eller at sensorkabelen ligger slik til at uisolerte punkter er i kontakt med hverandre vil de samme signaler komme.

Vanntilførselen stenges automatisk.

MISTET KONTAKT TIL SENSOR

Hvis hovedsentral har mistet signalene fra sensor 24 timer vil høyre lampe på hovedsentralen blinke rødt og venstre lampe lyse rødt, i tillegg varsels det med signal. Sensorene må kontrolleres til feilen er funnet.

Vanntilførselen stenges automatisk.

LAVT BATTERINIVÅ

Ved lavt batterinivå i sensor vil det bli gitt signal til hovedsentral. Sensoren gir også signaler i intervaller til batteriet er tomt.

NB! Varslingen viser ikke hvilken sensor som har lavt batterinivå.

Vanntilførselen stenges automatisk.

Det skal byttes batteri en gang i året.

RESET AV SYSTEMET

Har det vært lekkasje må årsaken utbedres av en autorisert fagmann.

Resetting av systemet utføres ved å trykke inn *SET* knapp på sensor og hovedsentral. Ventilen åpnes og signalene blir borte.



LEKKASJESIKRING PREMIUM

– når du skal koble til inntil 20 sensorer

BESTÅR AV FØLGENDE:

Aktuatorventil 12V, hovedsentral m/display, ledning og stikkontakt, sensorkabel
trådløs sensor, batteri til sensor

MONTERING:

- Monter ventilen på vannledningen
NB! Ventilen skal alltid monteres etter hovedstoppekran og brannvannuttak.
MONTERING SKAL UTFØRES AV AUT. RØRLEGGER!
- Monter hovedsentral
- Koble ledning fra aktuatorventil inn i hovedsentral, ventil tilkobles der hvor det er merket ventil 1
- Ved montering av to ventiler, «dobbel», tilkobles denne der hvor det er merket ventil 2
- Sett inn stikkontakt fra hovedsentral
- Ved å trykke inn *SET* knapp på hovedsentralen vil ventilen åpnes og grønt lys vises
- Ved å trykke inn *DEL* knapp på hovedsentralen vil ventilen stenges og rødt lys vises



NRF. NR	BESKRIVELSE
5648633	Lekkasjesikring Premium 1/2" Trådløs, innv. gjenger m/ 1 sensor for inntil 20 sensorer
5648634	Lekkasjesikring Premium 3/4" Trådløs, innv. gjenger m/ 1 sensor for inntil 20 sensorer

TILKOBLING AV SENSOR

- Sett inn batteri (Lokk på baksiden av sensor åpnes).
- Trykk inn *SET* knapp på hovedsentral
 - holdes inne i 3 sek.Displayet vil vise *REGISTRERE SENSOR*.
- Velg nummer på sensor ved å trykke på «pil opp» ikonet.
Velg nummer fra 01-99. eks. sensor nr. 01 er kjøkken.
Trykk så inn *SET* knapp på sensor til signal høres og sensor nr. 01 er tilkoblet.
- Samme prosedyre gjentas når sensor nr. 02-03-04 osv. er montert i bygget.

VIKTIG – Skriv inn på skjema hvor sensorene er montert i bygget.

UTKOBLING AV SENSOR

- Utkobling av sensor gjøres ved å trykke inn *DEL* knapp på hovedsentral i ca. 3 sek.
- Velg deretter nummer på sensor som skal utkobles, trykk så inn *DEL* knapp på hovedsentral til signalet slutter.
 - Ved utkobling av alle sensorer, trykk «piltast ned» på hovedsentral til signalet slutter.

VANNTILFØRSEL STENGES AUTOMATISK VED FØLGENDE FEIL:

LEKKASJE

Ved lekkasje vil det på venstre side av displayet vises et symbol ☹️ og *LEAKAGE* i tillegg vil det stå *OFF* oppe i høyre hjørne av displayet. Hovedsentral vil sende alarmsignal hvert 10. sek. i 10 min. Vanntilførsel stenges automatisk.
KONTAKT AUTORISERT FAGMANN FOR UTBEDRING AV LEKKASJEN.
Når feilen er utbedret trykk inn *SET* knapp.

MISTET SIGNAL TIL SENSOR

Hvis signal til sensor er brutt – vises det *LOST* i displayet og nummer på sensor som er ute av drift. Sensor må kontrolleres, eventuell lekkasje må utbedres før systemet resettes. Vanntilførselen stenges automatisk.

FEILMONTERING AV SENSORKABEL

Ved feilmontering av sensorkabel, for eksempel at kablen er i kontakt med metall, eller at sensor-kablen ligger slik til at uisolerte punkter er i kontakt med hverandre.

VIKTIG – Sensorkabel må limes/klamres til underlaget. Vanntilførselen stenges automatisk.

LAVT BATTERINIVÅ I SENSOR

Ved lavt batterinivå i sensor vil det vise *LOST* i displayet og nummeret på sensor som må skifte batteri.

Det anbefales å bytte batteri en gang pr.år. Vanntilførsel vil stenges automatisk.

MOTORSTYRT KULEVENTIL 12 VOLT IP- 65



NRF. NR	BESKRIVELSE
5648635	Aktuatorventil 1/2" m/innv. Gj til Basic
5648636	Aktuatorventil 3/4" m/innv. Gj til Basic
5648637	Aktuatorventil 1"
5648652	Aktuatorventil 1/2" m/ innv. Gj til Basic
5648653	Aktuatorventil 3/4" m/ innv. Gj til Basic

FORDELER VED BRUK AV MOTORSTYRT KULEVENTIL:

- Ingen slag i rørene.
- Du slipper sil i forkant av ventilen.
- Ingen membran som byttes/vedlikeholdes.
- Ventilen har automatisk test en gang pr. mnd.

SENSORER / KABLER



NRF. NR	BESKRIVELSE
5648638	Trådløs dørbryter med batteri
5648639	Trådløs sensor for Advanced/ Premium. Leveres med 3M kabel
5648641	Trådløs Puck, Gulvsensor
5648642	Sensorkabel Flat, 3M, leveres med lim
5648643	Splittkabel 20 cm hvit
5648644	Skjøtekabel til aktuatorventil,5M
5648645	Strømadapter til sensor m/sensorkabel
5648654	Splitkabel 20 cm sort til Basic



1904 LEKKASJESIKRING I DIN BOLIG

GATEADRESSE TIL DETTE ANLEGGET:

Adresse:

Hus nr:

Hvor mange styringsenheter er montert: stk

Hvor mange sensorkabler er montert: stk

Hvor er dørbryter/fjernkontroll montert:

Hvor mange trådløse sensorer er montert: stk

Hvor/hvilket rom er sensorer plassert:

.....



1904

NORSK IMPORTØR: **HEIDENREICH AS**

Industriveien 6 | Postboks 84 | 2021 Skedsmokorset
Tel: 47 22 02 42 00 | e-post: firmapost@heidenreich.no