NORDISKT VATTENSKADESEMINARIUM 2026

# Certifiering av

Vattenlarm och läckagebrytare

Stefan Coric, RISE Produktcertifiering

# Typgodkännande enligt PBL

En svensk nationell verifieringsväg för icke-harmoniserade byggprodukter.

### PBL

Tekniska egenskapskrav för byggnadsverket
8 kap. 4 §

### Föreskrifter (BFS)

Preciserar vilken funktion och kravnivå som behöver visas.

### TYP 7

Reglerar typgodkännande och beslut om tillverkningskontroll

### Certifieringsregler

Tolkar funktionskrav provning, villkor och kontroll över tid.

# Typgodkännande är mer än provning

Gaffelmärket kopplar produkten till rätt typgodkännande, användning och kontrollsystem

1 **Typprovning**

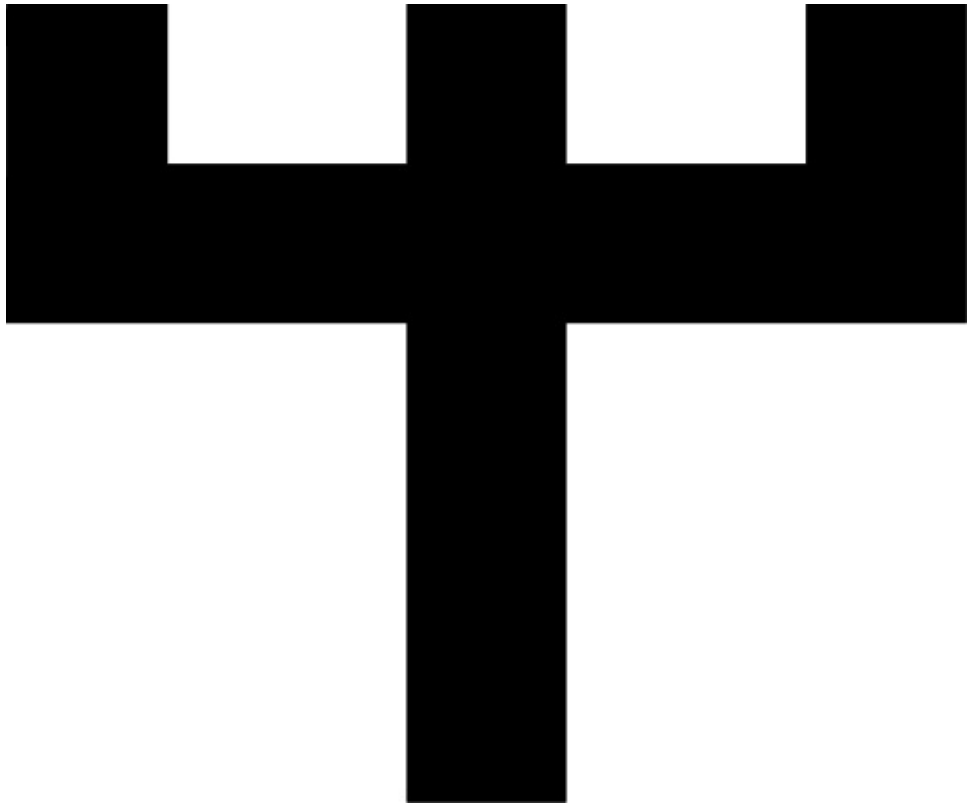
Typprovning verifierar egenskaperna hos ett representativt utförande. Provning ska göras av ett organ som har ackrediterats för uppgiften

2 **Tillverkningskontroll**

Egenkontrollen följer kontrollanvisningen och övervakas av kontrollorgan. Kontrollorganet ska vara ackrediterat för uppgiften

3 **Tillhörande handlingar**

Monterings-, drift- och underhållsanvisningar är en del av godkännandets förutsättningar och ska finnas på svenska.



# Läckage eller skadeverkningar ska begränsas

BFS 2024:8 • 8 kap. 2 §

## 2 §

### Begränsa läckaget eller dess skadeverkningar

Om byggnadsdelar riskerar att utsättas för vattenläckage ska det finnas funktioner som begränsar läckaget eller dess skadeverkningar.

Utläckande vatten ska enkelt kunna upptäckas och åtgärdas.

# Definitioner

CR 139 omfattar läckagebrytare, vattenbrytare och vattenlarm.
Vattenfelsbrytare bedöms enligt CR 135.

## Vattenlarm

Lokala sensorer identifierar vatten och aktiverar larm. Kräver att någon tar emot larmet och agerar. Särskilt relevant vid dropp- och smygläckage.

## Läckagebrytare

Sensorstyrt skydd som larmar och stänger vattnet lokalt eller centralt. Begränsar vattenmängden direkt vid större eller snabba läckage.

## Vattenfelsbrytare

Övervakar hela tappvatteninstallationen genom regelbundna mätningar och stänger vattentillförseln centralt vid identifierat läckage.

**Avgörande skillnad: vattenlarmet varnar – läckagebrytaren och vattenfelsbrytaren stänger.**

RI. SE

# Tre skydd – på rätt plats i huset

Centralt skydd på inkommande vatten. Lokal detektion där risken finns i köket – i linje med Säker Vatteninstallation 2026:1.

## 1 Vattenfelsbrytare

**INKOMMANDE VATTEN • CR 135**

Övervakar installationen och stänger vattnet centralt vid identifierat läckage.

## 2 Läckagebrytare

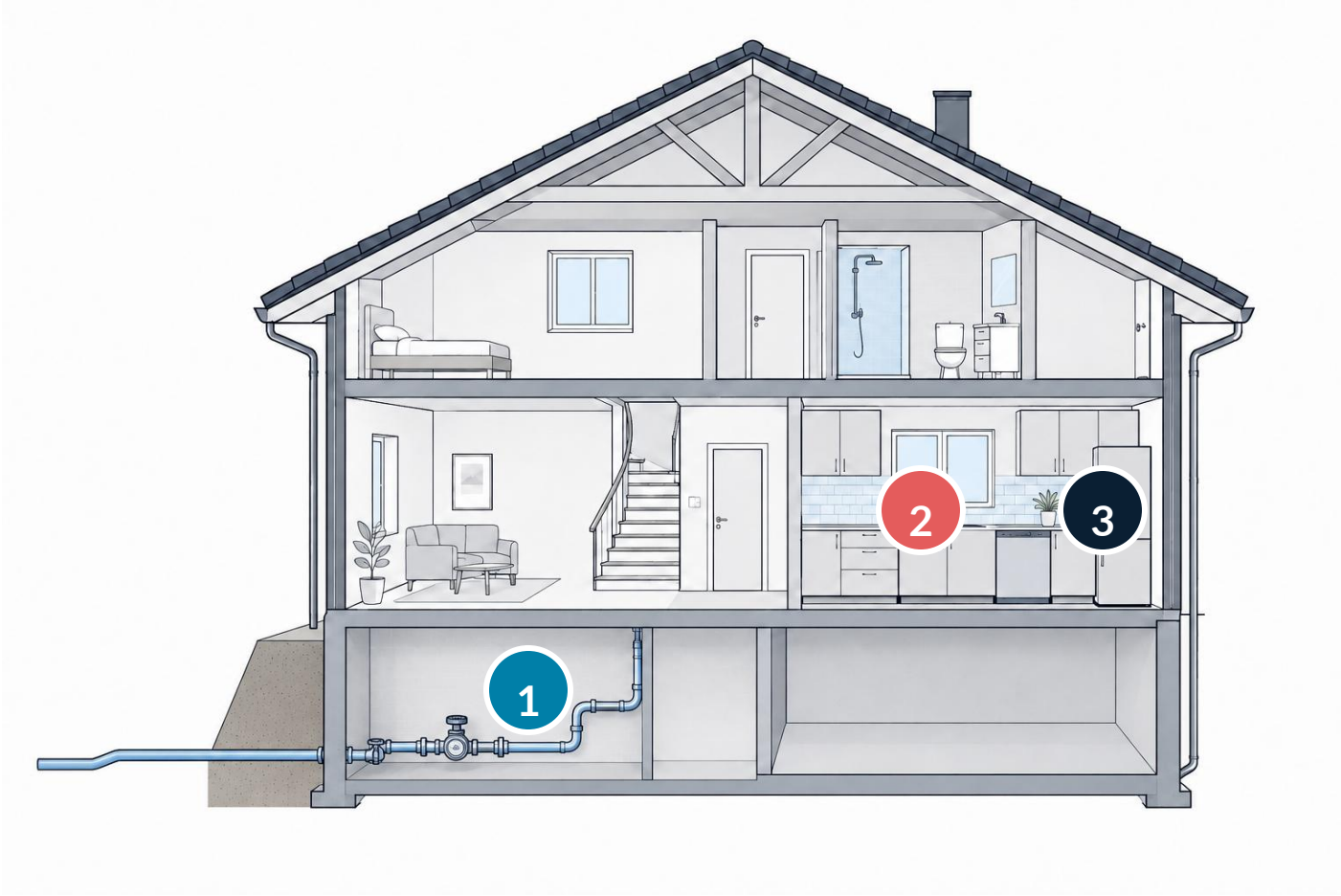
**KÖK • CR 139**

Fuktsensor och ventil arbetar tillsammans: larmar och stänger vattnet automatiskt.

## 3 Vattenlarm

**KÖK • CR 139**

Fuktsensor i insats eller tråg larmar tidigt vid dropp- och smygläckage.



# Det passiva läckageskyddet

CR 057 omfattar läckageskydd för vitvaror, bänkskåp och vattenansluten utrustning.

OMFATTNING • PASSIVT SKYDD

## Samlar och synliggör

Tråg och insatser ska samla upp läckage och leda vattnet till en synlig plats eller sensor.

PROVNING • 25 ÅR

## Täthet och beständighet

Täthet, belastning och materialets motstånd mot disk- och avloppsvatten verifieras.



# Certifieringen verifierar att hela skyddskedjan fungerar

Godkännandet bygger på tre bevislager som måste hålla ihop.

## Vattendelen

- Hygien för vattenberörda material i kontakt med dricksvatten
- Kopplingar och tätningar
- Avzinkningshärdighet
- Tryckhållfasthet och täthet
- Tryckfall, utmattning och slitage

## Systemfunktionen

- Sensorernas känslighet
- Stängning och lokal signal
- Kommunikation och räckvidd
- Funktion vid strömavbrott
- Larm vid låg batterinivå

## Förmågan över tid

- En tydlig teknisk dokumentation
- Korrekt svensk anvisning
- Egenkontroll i produktionen
- Årlig övervakande kontroll
- Årlig funktionsprovning

RI.
SE

# Vanliga problem som uppdagas vid certifiering

PROV

Erfarenheter från certifieringsärenden

01 Lokal ljudsignal saknas

02 Appen fungerar inte i verklig användning

03 Anvisningen stämmer inte med produkten

04 Larm vid låg batterinivå saknas

05 Kommunikation och gränsdragning otydlig

RI. SE

# EU - försäkran är en kontrollpunkt

DoC ska identifiera rätt produkt och all tillämplig EU-lagstiftning.

## Vanliga regelspår

RED 2014/53/EU
Radioutrustning och uppkoppling

EMC 2014/30/EU
Elektromagnetisk kompatibilitet

RoHS 2011/65/EU
Begränsning av farliga ämnen

LVD 2014/35/EU
När den är separat tillämplig

## Det som ofta brister

- RED saknas trots radiofunktion
- Modell, variant eller mjukvaruversion är otydlig
- Standardlista är inaktuell eller ofullständig
- Nya cybersäkerhetskrav har inte bedömts

**Avgränsning:**
**För typgodkännande kontrollerar förekomst och tillämplighet**
**Den fullständiga CE-bedömningen ligger på tillverkaren.**

RI.
SE

# Certifiering mot krav i DWD

För läckagebrytare och vattenfelsbrytare blir hygienbedömningen en egen strategisk fråga.

**Före 31 dec 2026**

## Nationell bedömning

CR 135 och 139 hänvisar till hygienkrav enligt CR 068.

**31 dec 2026**

## EU-systemet börjar tillämpas

För nya produkter som inte omfattas av övergångsreglerna krävs EU-bedömning och märkning enligt DWD.

**Till 31 dec 2032**

## Övergång möjlig

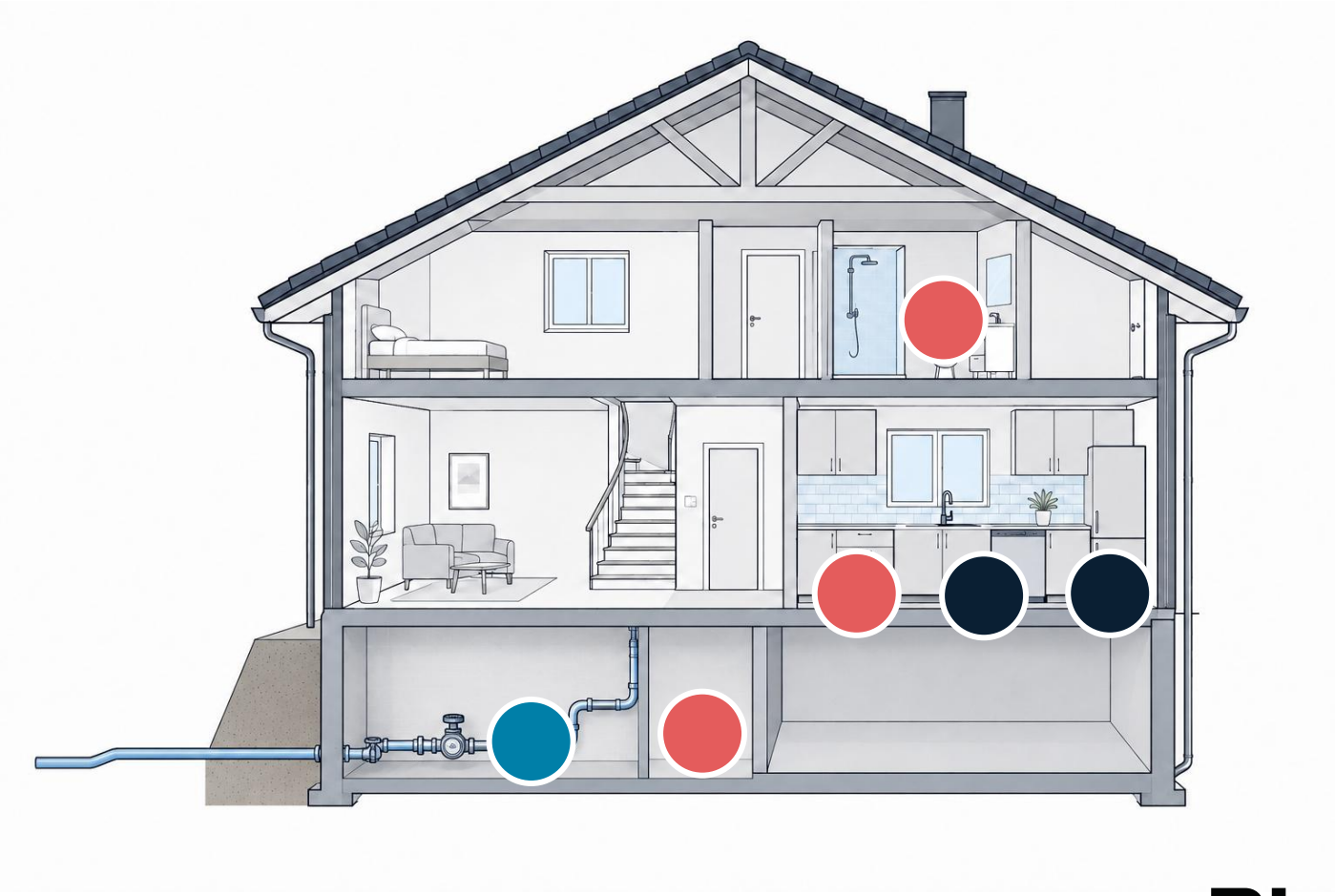
Giltigt nationellt intyg den 31 december 2026 kan möjliggöra övergång.

RI.SE

# Rätt produkt på rätt plats

## Framtidens skydd upptäcker – larmar – och stänger.

- Vattenlarm för tidig upptäckt av dropp och smygläckage
- Sensorer i kök, tvätt, teknikrum, schakt, skåp och andra riskzoner
- Läckagebrytare där ett snabbt flöde kan ge stor skada
- Lokal signal som bas – appen  som komplement



# Tack för ordet

Certifierade produkter
**https://cert.ri.se**

**Stefan Coric**
RISE Produktcertifiering
Stefan.coric@ri.se