



# Hvorfor koi dør pludseligt, og hvilke årsager du faktisk kan måle

h2koi.com · 2026-08-17

## Kort fortalt

- Iltsvind om natten er den mest udbredte årsag til, at en koi, der ser sund ud, dør mellem skumring og daggry, og det topper på årets varmeste nætter.
- Et pH-fald følger efter en opbrugt KH, og det kan tage dammen fra 8,2 til under 6,0 på én nat, når først bufferen er væk.
- Stigninger i ammoniak og nitrit kan næsten altid spores tilbage til noget, du gjorde ved dammen i ugen før: rensede filteret, sat fisk i, doseret medicin, øget fodringen.
- Ikke al pludselig død skyldes vandet. Sygdom, parasitter, udmattelse efter gydning, rovdyr og skader dræber også koi, og ingen vandovervågning opdager nogen af dem.

| HVAD DU SÅ                                                                                   | MEST SANDSYNLIGE ÅRSAG                                                         | MÅL FØRST                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Død ved daggry, varm nat, ingen mærker på fisken                                             | Iltsvind om natten                                                             | Opløst ilt, før kl. 7                    |
| Den største koi døde, de mindre har det fint                                                 | Ilt. Store fisk har det største behov i forhold til gællearealet               | Opløst ilt                               |
| Flere fisk tabt på én nat, vandet lugter surt                                                | pH-fald efter en opbrugt KH                                                    | pH og KH sammen                          |
| Tabene begyndte 3 til 10 dage efter, at du rensede filteret, satte fisk i eller medicinerede | Stigning i ammoniak eller nitrit                                               | Ammoniak, derefter nitrit                |
| Fisk, der gisper ved overfladen eller flokkes ved vandfaldet                                 | Ilt, eller gælleskade fra ammoniak eller nitrit                                | Opløst ilt, derefter ammoniak            |
| Natten over efter et tordenvejr                                                              | pH, ilt og oprørt bundslam på én gang                                          | pH, KH, opløst ilt                       |
| Kun én fisk, de andre opfører sig normalt                                                    | Ofte ikke vandet: skade, udmattelse efter gydning, sygdom hos den enkelte fisk | Vandet alligevel, derefter en specialist |

**Panikreaktionen dræber ofte flere fisk end det oprindelige problem.** Et stort vandskifte med ubehandlet vand fra hanen tilfører kloramin til en dam, der allerede er stresset. En kold haveslange, der sænker dammen 5 °C i løbet af en time, giver sine egne tab. Hælder du pH-hævende pulver i en dam, hvor pH er faldet sammen, flytter du pH hurtigere, end fiskene kan tilpasse sig, og forvandler harmløst ammonium tilbage til giftig fri ammoniak. Gå frem med overlæg, brug afklormiddel til alt vand, du tilfører, og ram samme temperatur.

**Hvad H2Koi gør, og hvad det ikke gør.** H2Koi er kontinuerlig tidlig varsling på de målbare vandparametre — opløst ilt, temperatur, pH, ammoniak, nitrit og beslægtede værdier — hvor KH bliver rapporteret som en afledt, beregnet værdi på en skala fra 0–20 dKH. Det er ikke en titrering, og det rapporterer ikke GH. Målingerne kommer fra sensorer i industrikvalitet, kontinuerligt.

Det opdager ikke sygdom, parasitter, gydestress, rovdyr, skader eller giftstoffer, og det kan ikke forhindre en fisk i at dø. Til gengæld fortæller det dig, at ilten faldt til 2,8 mg/L kl. 4.40, eller at KH har været på retur i seks dage, mens der stadig er tid til at handle.