

FODBOLDKLUBBEN FCM UNDGIK OVERSVØMMELSE I FANZONEN

FC Midtjylland har med det intelligente overvågningssystem Vandvagt undgået flere potentielt alvorlige vandskader i løbet af vinteren 2026. Systemet registrerer unormalt vandforbrug og lukker automatisk for vandet, før skaderne udvikler sig. Det har allerede flere gange vist sin værdi på MCH Arena i Herning.

Vandvagt®

Kulden har drillet i januar og februar 2026 og fået vandrør til at sprænge mange steder. I Herning har fodboldklubben FCM installeret det intelligente overvågningssystem Vandvagt. Vandvagten har flere gange denne vinter forhindret skader på bygning og inventar.

Natten til 11. januar blev der i midtjyske Isenvad målt den koldeste temperatur i Danmark i 23 år. Nemlig minus 18,7 grader.

Blot halvandet døgn senere lukkede Vandvagt for vandet til fodboldklubben FCMs fanzone, der er en del af MCH Arena i Herning. Helt præcist skete det 13. januar kl. 03.13. Årsagen var en frostsprængning i et brandskab i fanzonen.

"*Det er godt, at vi har Vandvagt. Ellers kunne noget af fanzonen være blevet oversvømmet. Det kunne have været katastrofalt, hvis der var løbet meget vand ud, og det var frosset til is. Så havde vi haft en ren skøjtebane.*" Sådan lyder det fra stadiontekniker Bjarne Risom, FC Midtjylland.

Fanzonen ligger i et uopvarmet udendørs overdækket areal, og når FC Midtjylland spiller hjemmekampe, samles omkring 10.000 mennesker her.

Bjarne Risom fortæller, at vandvagten havde været så effektiv, at han var nødt til at lukke op for vandet igen for at finde problemet, så lidt vand var der løbet ud den 13. januar.

"*Jeg er lidt overrasket over, at systemet er så effektivt, at det straks lukker ned, så snart der er et uventet stort forbrug i en kort periode,*" siger Bjarne Risom.

Intelligent overvågning

Vandvagt er opfundet af thyboen Torkild Møller Jensen. Torkild Møller Jensen forklarer, at vandforbruget hos FCM er indstillet til 200 liters forbrug pr. aftapning i tidsrummet fra klokken 22 til kl. 6. I dagtimerne er det maksimale forbrug indstillet til 500 liter – konstant forbrug.

Hvis forbruget overskrides om natten, lukker Vandvagt automatisk for vandet, og om dagen sendes en alarm via sms til stadionteknikeren, hvis vandforbruget overskrider den indstillede værdi.

Torkild forklarer, at Vandvagten ligeledes lukker automatisk, hvis der sker en sprængning og vandet pludseligt fosser ud. Lukningen sker da i løbet af tre-fire minutter. Det var, hvad der skete hos FCM den 13. januar.

"*Fidusen er, at anlægget er lavet sådan, at hastigheden bliver den udløsende faktor. Så hvis der pludselig sker et utilsigtet forbrug, så registrerer vandvagten, at den skal lukke for vandet med det samme,*" pointerer Torkild Møller Jensen.

Elektronisk stophane

Torkild Møller Jensen fik patent på sin opfindelse af software til den elektroniske stophane ved årtusindskiftet. Et kvart århundrede senere er Vandvagt udbredt til kommuner, skoler, institutioner, idrætshaller og virksomheder over hele landet. Omkring 2000 steder er den installeret.

Mange har fået øjnene op for, hvor smart det er at forebygge skader og minimere vandspild.

Ifølge Torkild Møller Jensen er vandskader og deres konsekvenser en hundrede gange større byrde for forsikringsselskaberne end brands

Reparationer som følge af vandskader koster forsikringsselskaberne ca. 1,7 mia. kr. om året, jævnfør forsikring og pension.



Vandvagt er et intelligent overvågningssystem, der er installeret i teknikrummet hos FC Midtjylland. Stadiontekniker Bjarne Risom er ikke i tvivl om, at Vandvagt har været en gavnlig investering for FCM.

Sladrer om vandspild

Vandvagten er altså en værdifuld bremse, når det handler om at afværge katastrofale vandskader ved sprængning eller tæring af rør. Men Vandvagten kan også være en sladrehank, når det handler om det vandspild, der foregår umærkeligt – men kan blive dyrt i den sidste ende.

"*Hvis dit toilet løber og bruger 1 liter pr. femte minut, observerer du det ikke. Men det kan koste 7500 kroner om året i vandafgift,*" pointerer Torkild Møller.

Vandvagten indstilles forskelligt fra sted til sted – i dialog med bruger og Vandvagt Hotline. Der er en indkøringsfase, hvor vandvagten tilpasses stedets normale forbrug. Hjemme hos familien Møller Jensen er vandvagten indstillet til at stoppe, så snart der er et spild på to liter.

Torkild Møller Jensen kalder det for en dynamisk form for intelligens.

"*Du skal naturligvis kunne tage vand til almindeligt forbrug, uden at Vandvagten aktiveres. Hovedsagen er at få vandet stoppet, så det ikke oversvømmer hele huset,*" understreger Torkild.

Installation af en Vandvagt i et almindeligt beboelseshus koster omkring 10.000 kroner.

For et anlæg i FCM's størrelse vil det være en investering i spektret 20-50.000 kroner alt efter den løsning, der vælges.

Måske småpenge hvis man tænker på alternativet: En publikumsmagnet, der potentielt skulle være lukket i månedsvis på grund af en stor vandskade på bygninger og inventar.

FCM har allerede haft gavn af Vandvagt flere gange i år

Hos FCM skete det i øvrigt flere gange i midten af januar, at Vandvagt lukkede for vandet – efter den første gang 13. januar kl. 03:13 gik alarmen yderligere tre gange inden for godt og vel et døgn, nemlig 13. januar kl. 22, den 14. januar kl. 01:32 – og igen samme nat kl. 03:58.

Bjarne Risom fortæller, at han får en sms-alarm på sin telefon, når det sker.

Udover brandskabet var der en situation i en madvogn, hvor der var blevet slukket for en radiator, og derfor skete der en frostsprængning i et vandrør under håndvasken. Tredje gang var der en gæst, der havde glemt at lukke for vandhanen i madcontaineren.

Værdien af den intelligente stophane står lysende klar for stadiontekniker-en i Herning.

"*Vandvagt har i hvert fald gjort sin gavn. Jeg er supergodt tilfreds med systemet,*" understreger Bjarne Risom.