

Cybersikkerheds-løft til mindre vandværkers fjernadgange

Introduktion til
BifrostConnect
AccessGuard



BIFROST
connect

bifrostconnect.com/vandvaerker

I 2025 blev BifrostConnect kontaktet af konsulentvirksomheden Bright Bird, som Smidstrup Strand Vandværk havde bedt om at lave en risikovurdering af værkets cyber sikkerhed og driftsrobusthed.

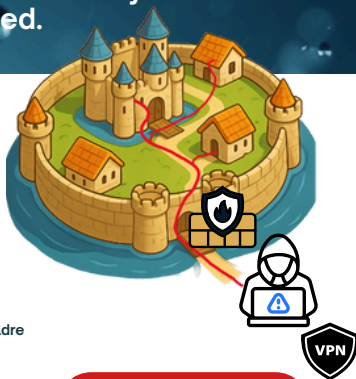
Vurderingen viste, at værkets største sårbarhed var ekstern leverandør adgang til hovedcomputeren. Udstyret var ældre, men velfungerende, og værket ønskede derfor en løsning, der kunne sikre adgangen uden udskiftning af eksisterende systemer og som kunne fungere selv ved netværks eller internetnedbrud.

Samtidig stod værket over for kommende NIS2 krav til beredskab, overblik og dokumentation og havde behov for lokal kontrol, indblik i leverandørernes arbejde og mulighed for at dokumentere hændelser.

Problemet ved at koble traditionelt fjernadgang til ældre driftsmiljøer, uden mulighed for store adgangskontrolløsninger:

Mange fjernadgangsløsninger er gode til at føre leverandøren ind ad hovedindgangen, men selvom leverandøren har taget forholdsregler og måske bruger 2-faktor login mm., i starten af fjernadgangstunellen, er der ingen lokal styring af, hvad der gives adgang til indenfor murene og ingen 2-faktor på selve hovedcomputeren. Det betyder ofte fuld adgang uden indblik eller sporbarhed.

Store virksomheder løser en del af dette, med dyre og komplekse løsninger, men mindre vandværker har sjældent den mulighed og det er en sårbarhed som mange mindre værker, endnu ikke er klar over at de har, og de løsninger der i dag bruges til fjernadgang til disse miljøer, er i virkeligheden slet ikke tilpasset virkeligheden som de fleste mindre vandværker står i. Få ressourcer, frivillige hænder og gammelt udstyr der slet ikke er beregnet til at være eksponeret på internettet.



Fjernadgang UDEN AccessGuard:

Jeres leverandører har fuld administrator-adgang til alt indenfor jeres murer, og hvis en hacker finder vej ind i jeres netværk enten via leverandørens fjernadgang eller via en ikke-opdateret firewall, så har de også admin-adgang til alt.



bifrostconnect.com/vandvaerker

Fjernadgang med BifrostConnect AccessGuard:

Hos **BifrostConnect** tror vi på, at teknologi skal tilpasses virkeligheden. Det gælder især i driftsmiljøer i kritisk infrastruktur.

Derfor har vi udviklet **AccessGuard**. En enkel løsning til sikring af fjernadgang til ældre systemer på mindre vandværker.

AccessGuard sikrer, at adgang kun sker med unikt login og to-faktor godkendelse lokalt på værkets computer, og at den driftsansvarlige kan følge med i og optage sessioner. Løsningen fungerer som en sikker erstatning for RDP og VNC, efter leverandøren er blevet godkendt via den valgte fjernadgangsløsning.

AccessGuard er en lokal og robust løsning, der løfter cybersikkerheden markant, uden store investeringer og uden store udskiftninger.



I bevarer jeres drift "offline" og usynlig for hackere + I har fuld kontrol med hvem, hvad og hvornår der gives adgang, kan følge med på skærmen hjemmefra og har skærmoptagelse af hvad der blev gjort. Selv HVIS en hacker finder ind i jeres netværk, så har I nu en vagt der stopper indtrængen ind til jeres driftssystemer.

AccessGuard kan bruges med leverandørens fjernadgang til computeren hvor AccessGuard er installeret, eller med **BifrostConnects hardware-baserede fjernadgang**, som giver en endnu sikrere løsning der i modsætning til traditionelle VPN baserede fjernadgangsløsninger, IKKE fortæller omverdenen hvor værkets digitale hovedindgang er, og som også virker ved nedbrud.



BIFROST
connect

bifrostconnect.com/vandvaerker