KOMPETENCE- UDDANNELSESFORLØB

Sikring af vandhygiejne et fælles ansvar ved strømsvigt

Rent drikkevand er en samfundskritisk ressource, som vi alle har et ansvar for at beskytte. Med stigende trusler mod vores infrastruktur og større risiko for strømsvigt, er forebyggelse af tilbagestrømning vigtigere end nogensinde – både for erhverv, industri og private forbrugere.

Truslerne mod samfundskritisk infrastruktur er større end nogensinde før. I takt med et mere ustabilt og komplekst trusselsbillede har myndighederne opfordret borgerne til at kunne klare sig i op til tre døgn uden strøm, vand og varme.

Men hvordan sikrer erhvervs- og industrivirksomheder, at de i en krisesituation både kan opretholde driften og samtidig have adgang til rent drikkevand?

Hos Dansk Drikkevandskontrol mener vi, at alle har et ansvar for at beskytte drikkevandet mod forurening – særligt via tilbagestrømning fra bygningers interne installationer. Et strømsvigt kan føre til trykfald i forsyningsnettet, hvilket øger risikoen for, at vand fra bygningens installationer løber tilbage i det offentlige ledningsnet og forurener drikkevandet.

Tilbagestrømning – en overset risiko

Sikring mod tilbagestrømning handler om rettidig omhu. Vi opfordrer både forbrugere, virksomheder og industrien til at tage deres ansvar alvorligt og forberede sig på potentielle krisesituationer – f.eks. strømsvigt, der medfører svigtende vandtryk og risiko for tilbagestrømning fra bygninger til det offentlige ledningsnet.

På et nyligt afholdt kursus om hygiejne i vandforsyningens ledningsnet diskuterede vi de udfordringer, som vandværker og forsyninger står overfor i forhold til at håndhæve kravet om tilbagestrømningssikring i henhold til DS/EN 1717.

Stort set alle vandforsyninger henviser i deres regulativer til, at bygningsejere skal etablere tilbagestrømningssikring. Men da disse regulativer ikke er en del af bygningsreglementet, og da forsyningerne ikke har myndighed til at føre tilsyn med kravene, er der behov for en massiv informationsindsats. Kommuner, VVS-installatører og rådgivere spiller her en vigtig rolle i at oplyse forbrugere, erhverv og industri om deres ansvar.

Behov for bedre oplysning og kompetenceudvikling

Eksempel 1:

Ved et eftersyn af en større beboelsesejendom blev det konstateret, at der manglede en kontrollerbar kontraventil umiddelbart efter vandmåleren. Ved et større strømsvigt vil vandtrykket i ejendommen falde, når vandforsyningens pumper stopper, og der er risiko for, at vandet kan strømme tilbage i det offentlige net og forurene ledningssystemet.

Eksempel 2:

Hos en fremstillingsvirksomhed, hvor skyllekar benyttes til rengøring af produkter, viste et eftersyn, at indløbsrøret, der leverer vand til skyllekaret, var placeret under vandlinjen. Ved internt trykfald –

f.eks. ved strømsvigt – kan det forurenede vand løbe tilbage i virksomhedens øvrige installationer og i værste fald ud i det offentlige ledningsnet.

Fremtidige indsatser og løsninger

Dansk Drikkevandskontrol er i gang med at analysere behovet for målrettede kompetence- og uddannelsesforløb. Med afsæt i erfaringer fra tidligere afholdte hygiejnekurser på vandværker og i forsyningsvirksomheder undersøger vi, hvordan vi bedst muligt kan styrke beredskabet og sikre stabil drikkevandsforsyning – også i tilfælde af længerevarende strømafbrydelser.

Vi ser blandt andet nærmere på, hvad man konkret kan gøre, hvis et lokalt vandværk rammes af et langvarigt strømsvigt, og hvilke konsekvenser dette måtte medføre.

Vores mål er at sikre, at viden og praksis omkring vandhygiejne og tilbagestrømningssikring bliver en integreret del af både lovgivning, uddannelse og daglig drift – til gavn for hele samfundet.