



Mængden af nedbør og antallet af ekstreme regnhændelser er stigende, hvilket øger risikoen for vand i for eksempel kældre, teknikrum, skakte og lavtliggende rum.

Installatører får en nøglerolle i kampen mod stigende vandmængder

Ekstreme vejrhændelser rammer Danmark hyppigere og mere voldsomt end tidligere, og udviklingen går én vej: mere regn, flere skybrud og flere oversvømmelser. Installatører står derfor i stigende grad som frontlinjens rådgivere, når boligejere forsøger at beskytte sig mod vandmasserne

Tekst og fotos: Grundfos DKA/S

De seneste år har vist en markant stigning i både mængden af nedbør og antallet af ekstreme regnhændelser. Flere analyser peger på, at vejret bevæger sig mod et mønster, hvor kraftige og intense regnskyl ikke længere er sjældne, men noget vi må forvente oftere i både sommer- og vinterhalvåret. Det betyder også, at perioder, der tidligere blev opfattet som 100-års hændelser, nu forventes at kunne forekomme langt hyppigere.

- Jeg tror roligt, jeg kan sige, at vejrets udvikling ikke længere er teoretisk. Den er konkret, den er påtrængende, og boligejere – som jeg selv – mærker konsekvenserne helt i deres hjem. Ser vi for eksem-

pel på regnhændelser, som tidligere kun kom én gang hvert hundrede år, så kan de nu dukke op flere gange i løbet af en kort årrække. Det ændrer fundamentalt den måde, som både vi som pumpeproducenter og kunderne skal tænke forebyggelse på, siger salgsschef Martin Baungaard Andersen, Grundfos.

Konsekvensen for boligejere er klar: Risikoen for vand i for eksempel kældre, teknikrum, skakte og lavtliggende rum øges. For installatører betyder det et betydeligt større behov for rådgivning, forebyggelse og hurtigt indsat hos kunderne.

Klimaskaderne stiger – og det gør regningen også

Forsikringsbranchen melder år efter år om markante stigninger i skader på byg-



UNILIFT-serien af kompakte, robuste og driftssikre standalone dykpumper kan anvendes i et væld af situationer – lige fra faste installationer til tømming af kældre og skakte til midlertidig anvendelse på byggepladser.

SAMSUNG

CLIMATEHUB

Alt-i-en hydro tank



Varmepumpe
puljen er åben

Tilskud op til
kr. 27.000



SCAN ME

Opvarmning og varmt vand i én kompakt enhed

Smart styring via app og touchskærm. Høj effektivitet - lavt lydniveau



R290

Luft til vand varmepumpe

Op til 75 graders fremløb. 100% drift selv ved -10° C.



SCAN ME

► *Fortsat*

ninger og indbo som følge af ekstremregn. Flere danske kommuner oplever nu hyppige oversvømmelser, og både stormfloder og skybrud presser de lokale aflledningssystemer til det yderste. Forskning i klimarisici peger samtidig på, at de økonomiske konsekvenser over tid kan vokse dramatisk, hvis der ikke investeres i forebyggelse. Mange steder i landet er både kommuner og boligejere allerede begyndt at reagere – ofte i samarbejde med fagspecialister som installatører.

- Som husejer kender jeg selv den uro, der kan opstå, når vejrudsigten lover for eksempel skybrud eller tøbrud. Og jeg kender mange, der tjekker kælderen en ekstra gang og om de tekniske installationer nu også kan følge med. Det er den type bekymringer, som installatørerne møder hos husejerne, og derfor stiger behovet for løsninger, der både forebygger og kan sættes i drift øjeblikkeligt. Det handler i høj grad om tryghed for os alle, men især dem, der bor i udsatte områder, fortæller Martin Baungaard Andersen.

|| Når en installatør står hos en kunde, hvor vandet fosser ind, så er tiden den afgørende faktor. Kunderne forventer ikke bare en pumpe – de forventer en løsning, der virker på stedet, uden besvær, uden ventetid og uden at det tager lang tid at stille an ||

Flere boliger er i risikozoner

Kortlægninger af boligområder viser en tendens til, at en stor andel af både helårsboliger og fritidshuse befinder sig i områder med forhøjet risiko for oversvømmelse. Særligt fritidshuse ligger udsat, da mange af dem er placeret tæt ved kyster eller i lavtliggende terræn. Det betyder, at flere boligejere begynder at tage forholdsregler – både for at beskytte bygningen og for at sikre, at huset fortsat kan sælges og forsikres på rimelige vilkår. Mange kontakter deres installatør for rådgivning om pumper, sikringsløsninger og nødberedskab.

Hurtig indsats med den korrekte drænløsning

For når vandet først står i kælderen, gælder det om at reagere hurtigt. Det er netop ►



Grundfos MULTIBOX er en alt-i-en akut drænløsning, som anvendes i akutte situationer. Løsningen er kompakt, let at opbevare og kan sættes i drift på få minutter. Sættet indeholder en UNILIFT CC-pumpe, 15 meter forstærket slange, adaptore og strømkabel samlet i en slagfast boks, som også filtrerer vandet og dermed mindsker risiko for tilstopning.



- Installatørerne bliver afgørende rådgivere i en tid, hvor mange boligejere er usikre på, hvilke løsninger der faktisk virker, når vandet presser på, forklarer salgschef Martin Baungaard Andersen, Grundfos.

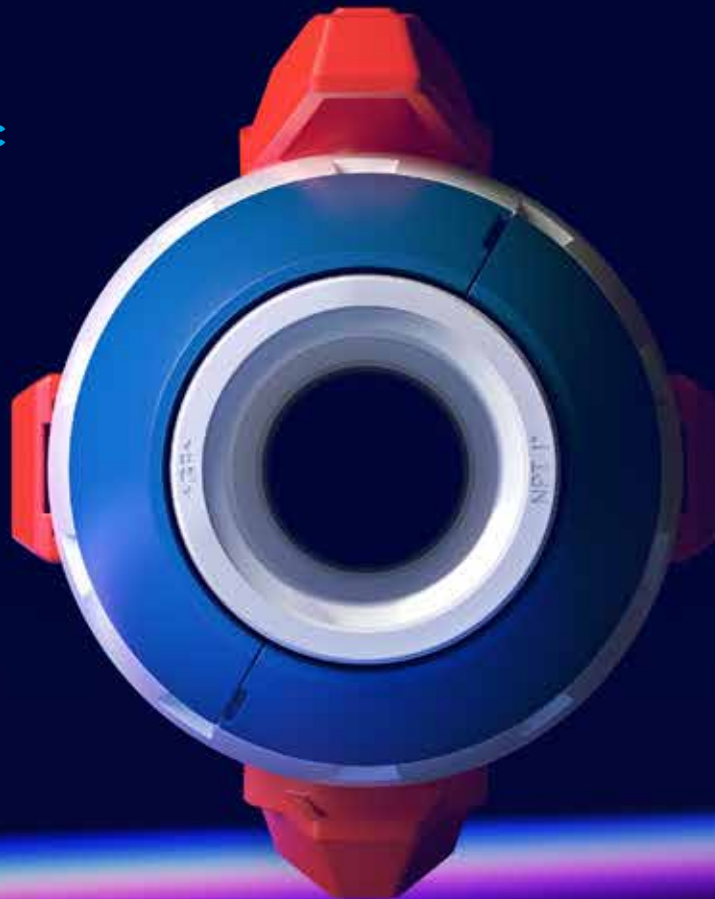
Forretningskritiske forbindelser

Quick Connect Ventil 700

Dobbelt kugleventil i polymer til hurtig, sikker og nem integration i rack med direkte væskekøling til chip.

- **Sikker håndtering:** Patenteret to-hånds betjent sikkerhedslåsemekanisme
- **Optimeret flow:** Ventil med fuld flow og 25% bedre flow end metal
- **Pålideligt design:** Korrosionsfri, testet til en levetid på over 25 år
- **Letvægts effektivitet:** Over 50% lettere end metal

www.gfps.com/dlc



Kontakt

Georg Fischer A/S
Langebjerg 29C, 4000 Roskilde
Telephone 70 22 19 75
www.gfps.com



Når en installatør står hos en kunde, hvor vandet fosser ind, så er tiden den afgørende faktor. Kunderne forventer ikke bare en pumpe – de forventer en løsning, der virker på stedet, uden besvær, uden ventetid og uden at det tager lang tid at stille an.

► Fortsat

her, en installatør kan hjælpe boligejere med en robust, mobil og hurtig løsning som Grundfos MULTIBOX. Det er en alt-i-en akut drænløsning, som bruges netop i disse akutte situationer. Løsningen er kompakt, let at opbevare og kan sættes i drift på få minutter. Sættet indeholder en UNILIFT CC-pumpe, 15 meter forstærket slange, adaptere og strømkabel samlet i en slagfast boks, som også filtrerer vandet og dermed mindsker risiko for tilstopning. UNILIFT CC kan suge ned til et vandspejl på kun 3 millimeter, hvilket betyder, at husejeren har et markant mindre job med at få det sidste vand suget op med gulvkluden. For mange husejere betyder det, at de kan begrænse skader på gulve, installationer, hvidevarer, møbler og opmagasineret indbo. For installatøren betyder det en løsning, der er både nem at implementere og nem at demonstrere for kunden.

- Når en installatør står hos en kunde, hvor vandet fosser ind, så er tiden den afgørende faktor. Kunderne forventer ikke

/// Som husejer kender jeg selv den uro, der kan opstå, når vejrudsigten lover for eksempel skybrud eller tøbrud. Og jeg kender mange, der tjekker kælderens en ekstra gang og om de tekniske installationer nu også kan følge med ///

bare en pumpe – de forventer en løsning, der virker på stedet, uden besvær, uden ventetid og uden at det tager lang tid at stille an. Det er netop derfor, MULTIBOX rammer behovet så præcist: Den gør installatøren i stand til at handle hurtigt og professionelt og giver kunden en reel følelse af kontrol i en ellers kaotisk situation, uddyber salgschefen. Udover drænløsningen tilbyder Grundfos også en serie af kompakte, robuste og driftssikre standalone dykpumper, som bruges i et væld af situationer – lige fra

faste installationer til tømning af kældere og skakte til midlertidig afvanding på byggepladser. Pumperne kan håndtere lettere gråt spildevand med partikler op til hele 50 millimeter, er nemme at transportere, og kan bruges som regelmæssig eller varig drift i både fast installation eller som nødpumpe.

Stigende behov for faglig rådgivning

Martin Baungaard Andersen ser en tydelig tendens til, at behovet for klimatilpasning vokser.

- Installatørerne bliver afgørende rådgivere i en tid, hvor mange boligejere er usikre på, hvilke løsninger der faktisk virker, når vandet presser på. Uanset om det handler om forebyggelse, teknisk sikring, hurtig pumpning eller rådgivning om risiko, står én ting klart: Danmark får mere vand. Og installatørerne får flere kunder, der har brug for deres hjælp – både før, under og efter skybruddet, understreger han ■