

Offentliggørelse af rapport om bedre data for spildevandsoverløb

Mindre usikkerhed på overløb fra kloaksystemer i Danmark

Forsyningssekretariatet og Miljøstyrelsen har bedt EnviDan og Aalborg Universitet lave et fagligt analysearbejde om hvordan usikkerheden på overløb kan reduceres. Rapporten peger på, at vi med en forbedret måling og/eller modelleringsindsats på landets knap 4.500 overløbsanlæg kan reducere usikkerheden på den samlede udledning fra overløb i Danmark fra ca. 110% til 50%. Prisen vurderes i rapporten at være en yderligere investering i størrelsesordenen 20-40 mio. kr. pr. år.

Landets kommuner indberetter hvert år udledninger fra kommunale overløbsbygværker til den fællesoffentlige PULS-database (PunktUdledningsSystem), som nationalt samler data om udledninger fra punktkilder, herunder overløb fra kloaksystemer. Når det gælder overløb har disse indberetninger i dag ofte en samlet usikkerhed på op til ca. 110 %. Derfor bad Forsyningssekretariatet og Miljøstyrelsen i efteråret 2019 EnviDan og Aalborg Universitet om at undersøge muligheden for og omkostningerne ved at nedbringe usikkerheden til 50 %.

Undersøgelsen viser, at der er stor forskel på mængden af udledninger blandt de knap 4.500 overløbsbygværker; fra ingen udledning til op imod 1 mio. m³ spildevand årligt. Det er typisk de større renseanlæg, som udleder mest, og de mindre renseanlæg, der udleder mindst. Derfor foreslår rapporten at nedbringe den samlede usikkerhed på de mængder, der indrapporteres til PULS, ved at stille differentierede krav til kvaliteten af målingen / modelberegningen, som de indberettede data baserer sig på. Det foreslås, at de anlæg, der har de største overløbsmængder, skal bestemme mængderne med stor sikkerhed, mens der accepteres større usikkerhed på de mange overløbsværker, der udleder stort set ingen eller kun lidt spildevand og næringsstoffer.

Rapporten foreslår derfor, at overløbene opgøres og indrapporteres til PULS i 5 kategorier efter størrelsen af anlægget med hver sit usikkerhedsniveau, som afspejler en given sammensætning af måling og modelleringsindsats. De største overløb placeres i kategori 5, hvor den estimerede usikkerhed skal være mindst, og de mindste overløb i kategori 1, hvor usikkerheden må være større.

Rapporten estimerer, at de foreslåede krav til opgørelse af overløb vil nedbringe den samlede usikkerhed til ca. 50 % og kræve en årlig merinvestering på 20-40 mio. kr. pr. år, i bl.a. måleudstyr. Hvis man ønsker, at alle bygværker, inkl. de steder, hvor overløbsvoluminerne er helt små, skal opnå en individuel usikkerhed på højst 50 %, estimeres de årlige meromkostninger til at være ca. 240-250 mio. kr.