

# DET OVERPRÆSTERENDE RENSEANLÆG OG SMUKFEST

Ved løbende at øge belastningen af spildevand, fordobles omsætningshastigheden under Smukfest



AQUAGLOBE



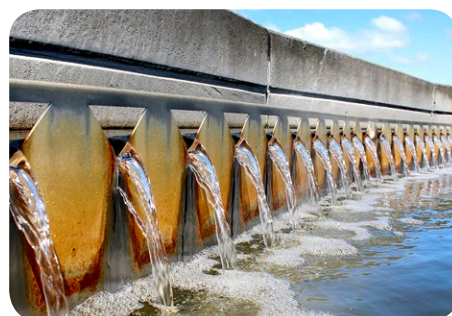
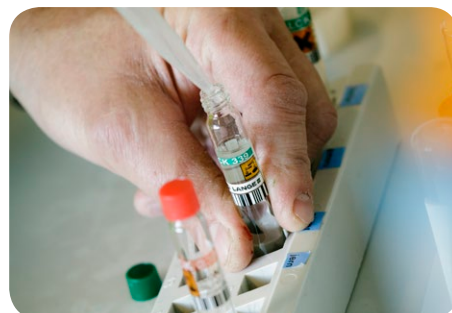
## Udfordring

I starten af august hvert år bliver indbyggertallet i Skanderborg Kommune næsten fordoblet, når op mod 55.000 gæster hvert år besøger Skanderborg Festival. Det sætter den lokale infrastruktur under pres – og det gælder også vandforsyning og spildevandssystemer.

Det er Skanderborg Forsyning, der sørger for rent drikkevand og rensning af spildevandet i forbindelse med Smukfest. Til dette formål er det bakterierne i spildevandets opgave at omdanne kvælstof og binde fosfor i slammet, så det ikke ledes ud i naturen med det rensede spildevand. Dog er det en stor udfordring, når bakterierne pludselig skal håndtere så store mængder spildevand.

## Resultater

Bakterierne i Skanderborg Forsynings spildevandstanke nedbryder organisk materiale såsom fosfor og kvælstof i spildevandet. For at kunne klare den ekstra mængde spildevand fra Smukfest, sender vi de bakterier, der skal rense spildevandet, i træningslejr i ugerne op til festivalen. Det sker ved at tilsætte slagterispildevand, der indeholder mange af de næringsstoffer, der får bakterierne til at vokse i antal.



AquaGlobe er del af:



skanderborg  
forsyningsvirksomhed a/s



### Info

Hvis du ønsker at vide mere om projektet er du velkommen til at kontakte projektlederen via kontaktoplysningerne:



**Jens Munk-Poulsen**

Projektleder

Tlf. 87 93 93 93

Mail: [service@skanderborgforsyning.dk](mailto:service@skanderborgforsyning.dk)



**AQUAGLOBE**

TOGETHER FOR WATER

**AquaGlobe – Water Solution Center** – samler vandbranchens mest ambitiøse aktører for at levere løsninger, der giver adgang til rent vand og sanitet for alle. Sammen udvikler og tester vi ny, innovativ og bæredygtig vandteknologi direkte i Skanderborg Forsynings fungerende anlæg og måler den i realtid. Vi bidrager til at løfte eksporten, sikre jobs og løse den globale vandkrise.