

Køge, d. 17. januar 2025

Fyrtårnsprojekt til Reduktion af Mikroforurening og PFOS på Køge-Egnens Renseanlæg Støttet af Miljøstyrelsen og I Overensstemmelse med Ny EU-Direktiv

SUEZ er stolt af at være en del af det banebrydende CERO MP-projekt på Køge-Egnens Renseanlæg, som markerer et stort skridt fremad i forbedringen af vandkvaliteten ved at reducere medicinrester, industrikemikalier og miljøforurening i spildevandet. Projektet omhandler en fuld ombygning af det centrale renseanlæg med det formål at reducere medicinrester og industrikemikalier med mere end 80% (PNEC værdier) samtidig med at PFOS-niveauerne reduceres med omkring 40%. Projektet er støttet af Miljøstyrelsen, da det skal hjælpe med til at vise vejen frem for avanceret spildevandsrensning i Danmark.

Som en del af en storstilet miljøstrategi er projektet på Køge-Egnens Renseanlæg centralt i at sætte nye standarder for spildevandsrensning i Danmark. SUEZ samarbejder med Envidan og KLAR Forsyning om at designe og opføre et nyt fjerde rensetrin, der specifikt skal håndtere medicinsk forurening i spildevandet, som kommer både fra private husstande og større faciliteter som feks. Sjællands Universitetshospital (SUH) i Køge.

Dette projekt repræsenterer en betydningsfuld milepæl for SUEZ globalt, da det markerer den første fuldskalainstallation af både den integrerede ozonbehandling (SUEZ's Bio3-løsning) og aktivt kulfiltrering (SUEZ's Carbablue® Up-teknologi) udstyret med 3D fluorescens. Endnu mere banebrydende er den kombinerede anvendelse af disse to løsninger, hvilket gør det til den første reference i verden for denne innovative dobbeltmetode. Den samtidige introduktion af disse teknologier understreger projektets pionerrolle i at fremme spildevandsrensningsteknologi.

Et Unikt Samarbejde for en Bæredygtig Fremtid

Tilføjelsen af det fjerde rensetrin på Køge-Egnens Renseanlæg vil sikre, at spildevandet både fra hospitalet og lokale husstande bliver behandlet for medicinrester og andre skadelige kemikalier. Denne nye løsning er et fremragende eksempel på, hvordan avancerede teknologier kan anvendes til at beskytte vandressourcer og forbedre livskvaliteten for lokalsamfundet.

For SUEZ er projektet vigtigt, da det vil give værdifuld indsigt i effektiviteten af to avancerede teknologier – integreret ozonbehandling (Bio3) og aktivt kulfiltrering (Carbablue® Up) – anvendt sammen for at opnå forbedrede rensresultater, med optimerede driftsomkostninger og CO2-fodaftryk. Disse metoder vil spille en afgørende rolle i at reducere miljøforurening i spildevand og sætte en standard for lignende projekter i den danske vandsektor og globalt.

“Vi er begejstrede for at bidrage til dette vigtige initiativ. CERO MP-projektet repræsenterer et fantastisk samarbejde med KLAR Forsyning og Køge Kommune. Ved at arbejde sammen viser vi, at kemisk forurening fra både husstande og industri kan reduceres markant, og at det kan gøres til en pris, der er overkommelig for alle. Det er inspirerende at vide, at Køges borgere, virksomheder og hospitaler vil være blandt de første i verden til aktivt at rydde op i kemisk forurening,” siger Per Krøyer Kristensen, CEO for SUEZ i Danmark.

Et Fyrtårnsprojekt for Branchen

CERO MP-projektet er blevet udpeget som et fyrtårnsprojekt af Miljøministeriet og har modtaget 17 millioner DKK i støtte fra MUDP (Miljøteknologiudviklings- og Demonstrationsprogrammet). Fyrtårnsprojekter repræsenterer initiativer, der går videre end de nuværende lovkrav for at fremme innovation inden for miljøpraksis.

Samarbejdet mellem SUEZ, Envidan og KLAR Forsyning placerer dette projekt som en leder inden for spildevandsrensning, med potentiale til at inspirere lignende initiativer verden over. Når SUEZ arbejder sammen med disse partnere om at implementere det fjerde rensetrin, ser vi frem til at dele resultaterne, som vil bidrage med værdifuld viden til den globale indsats for at reducere miljøforurening.

Ser Fremad

Byggeriet af det nye fjerde rensetrin er planlagt at begynde i august 2025, efter udbudsprocessen om foråret. Rensningsanlægget forventes at være i drift ved udgangen af 2026, med en optimeringsfase på et år for at forfine og rapportere om dets ydeevne i samarbejde med Aalborg Universitet og de teknologiske partnere.

Gennem dette initiativ er SUEZ engageret i at fremme miljømæssig bæredygtighed, beskytte vandressourcer og bidrage til den globale indsats mod kemisk forurening. Køge-projektet står som en milepæl i vores fortsatte engagement i at bygge en renere og mere bæredygtig fremtid.



Fra venstre ses Per Krøyer Kristensen, CEO i SUEZ Water, Line Wilchen Hollesen, adm. direktør i KLAR Forsyning og Mikkel Hansen, Forretningsdirektør for Renseanlæg og Energi i Envidan.

About SUEZ:

Faced with growing environmental challenges, SUEZ has been delivering essential services that protect and improve our quality of life for more than 160 years. SUEZ provides its customers with innovative and resilient solutions for water and waste services. With 40 000 employees across 40 countries, the Group works with customers to create value over the full lifecycle of their assets and services, and to drive their low carbon transition. In 2022, SUEZ provided drinking water for 68 million people worldwide and sanitation services for more than 37 million people. The Group generated 3.7 TWh of energy from waste and wastewater, and avoided 4 million tons of CO2 emissions. In 2022, SUEZ has generated revenues of 8.8 billion euros. For more information: www.suez.com/ Twitter @suez*

**restated on a 12-month basis.*

Contact SUEZ in Denmark:

Marketing & Communication

Aleksandra Bien

Email: aleksandra-magdalena.bien@suez.com