



Ejektorsystemer

Ejektorprincippet er gammelt og veldokumenteret. Den anvendelse til klimatilpasninger, som vi foreslår her, er imidlertid meget sjælden, og vi har generelt ingen viden om anvendelse i afvanding i byerne.

Men vi har proof-of-concept i både Thisted, Danmark og Malmø, Sverige, hvor vi har testet systemet med stor succes. Baseret på disse eksperimenter er vi sikre på, at det er muligt at komme til at fungere på selv meget store rør.

Vi har et tæt samarbejde med professor Michael R. Rasmussen på Aalborg Universitet om hydrodynamikken. De bruger CFD og laboratoriemålinger til at hjælpe os med at designe den rigtige ejektorløsning. Ejektoren er ikke de mest energieffektive pumpe-systemer, men det er enkelt, robust og relativt billigt (sammenlignet med traditionelle pumpestationer). Ejektorsystemet bør kun fungere i nogle få % af tiden, hvilket gør energieffektiviteten uvæsentlig.

Endelig kan systemet installeres som et decentraliseret system, der øger redundansen af hele systemerne = mindre følsom over for fejl.

dannozzle®

Porsborgparken 8A
DK-9530 Støvring
Danmark

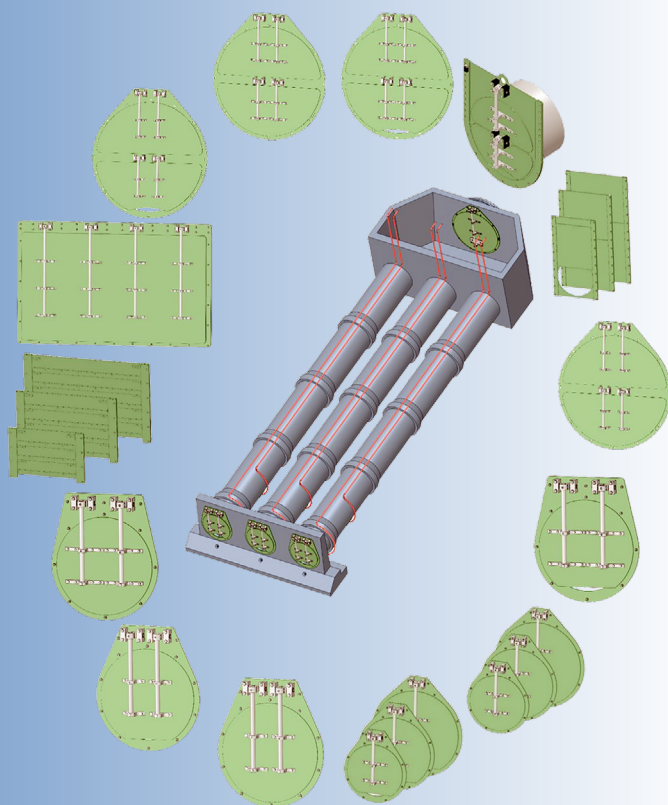
Telefon +45 7020 7188
E-mail: sales@dannozzle.dk

Patent rettigheder: EP 3290759 A1 & EP 3290759 B1

dannozzle®

Tlf.: +45 7020 7188





Klimasystemer & Klimatilpasning

Dannozzle har et stort udvalg af miljørigtige løsninger til styring af flow i udløb og gennemløb.

Produkterne er lavet i genbrugsmateriale fra vindmøllevingeproduktion, af materiale der ellers skal forbrændes eller på deponi.

Alle løsninger kan tilpasses i form efter udløb og kan yde tæthed eller fiskepassager efter ønske.

Der er mulighed for løsninger der selv graver sig fri i tilfælde af opbygning af sand eller andre sedimenter foran udløb.

Løsninger kan leveres til eksisterende anlæg eller med beton som ny installation.



Graveklapper på 4 styk Ø1000 udløb ved Sola Lufthavn, Stavanger. Udført for det norske Statens Vegvesen.

Graveklapper

Når udløbet til recipienten opbygger sand eller andre sedimenter, blokerer det for udløbets funktion og kræver frigravning via mandetimer eller rendegraver.

Med Dannozzles Graveklapper udnyttes vand flow fra udløbet til at grave sand og andre sedimenter bort og genopretter flowet inden opstuvning bliver et problem.



Sluseklapper på Gjør Dæmning ved Ulvedybet. Udført for Gjør Digelag.

Sluseklapper

Kontraklapper til store åbninger hvor regulære kontraklapper er for små.

Udføres på mål efter behov.



Klimasikringsanlæg

Hele anlæg med beton, kontraklapper, spadeventiler, klapvinkel- og niveausensorer, sandløftedyser og ejektor-systemer.

Komplette løsninger designet og leveret til den specifikke lokation.

Dannozzle designer og producerer alt beton til egne installationer.