

## Pumpstation Aalborg

Marktsegment	Abwasser
Anwendung	Abwasser Sammlung
Fördermedium	Rohes, rechenloses Abwasser und Regenwasser
Produkt	Lagerstuhl
Standort	Dänemark



### Herausforderung

Revision einer bestehenden Pumpstation in der Stadt Aalborg.

### Lösung

Installation von insgesamt drei Hidrostat Schraubenzentrifugal Lagerstuhl Pumpen mit grossem freiem Durchgang. Eine Pumpe übernimmt die Grundlast, die anderen beiden Pumpen bewältigen die höheren Lasten bei Regenwetter. Im Lieferumfang war ausserdem das gesamte Rohrleitungssystem enthalten.

### Vorteile

Mit einem zuverlässigen und verstopfungsfreien Pumpenbetrieb konnten die Hauptanforderungen des Kunden vollständig und zufriedenstellend erfüllt werden.

Anzahl Einheiten	2	1
Pumpentyp	F10K-MD3R + FFM1X-G280	D100-E03R + DDM1X-G132
Motordaten	22 kW / 1500 min <sup>-1</sup>	5.5 kW / 1500 min <sup>-1</sup>
Materialausführung	Rostfreies Laufrad mit Hidrohard Verschleisssteilen, Pumpenkörper aus Gusseisen	
Betriebspunkt	Fördermenge : 145 Liter pro Sekunde Förderhöhe : 11 Meter	Fördermenge : 46 Liter pro Sekunde Förderhöhe : 6 Meter
In Betrieb seit	2009	