

## Abwasser Pumpstation Oslo

Marktsegment	Abwasser
Anwendung	Abwasser Sammlung
Fördermedium	Rohes, rechenloses Abwasser
Produkt	Lagerstuhl
Standort	Norwegen



### Herausforderung

Für die Revision der bestehenden Pumpstation "Frognerparken", tief im Felsen im Westen der Stadt Oslo gelegen, war eine zuverlässige Pumpenlösung gefragt. Das rechenlose Abwasser wird über einen 25 km langen Kanal der Hauptkläranlage der Stadt mit Namen VEAS zugeführt.

### Lösung

Installation von insgesamt sechs Hidrostat Schraubenzentrifugal Lagerstuhlpumpen.

### Vorteile

Durch den Einsatz der Hidrostat Pumpen mit grossem freiem Durchgang konnten die Anforderungen des Kunden zufriedenstellend erfüllt und die anspruchsvolle Aufgabe zuverlässig gelöst werden:

- Zuverlässiger und störungsfreier Betrieb durch die verstopfungsfreie Pumpe.

Anzahl Einheiten	6
Pumpentyp	L12K-H03R + LLM1F-XM.K
Motordaten	250 kW / 6-Pol / 50 Hz / 400 V
Materialausführung	Pumpenkörper aus Gusseisen, rostfreies Laufrad mit Hidrohard Verschleissteilen
Betriebspunkt	Fördermenge (maximal): 870 Liter pro Sekunde / Förderhöhe: 13 Meter
In Betrieb seit	2005