

Avloppspumpstation Sörbyvägen

En ny pumpstationslösning för säker och effektiv spillvattenhantering



Bakgrund

I samband med utbyggnaden av en ny gång- och cykelväg längs väg 160, sträckan Sörbyvägen–Myggenäs, anlades nya vatten- och avloppsledningar. Som en del av projektet behövdes en ny avloppspumpstation etableras för att säkerställa en driftsäker och långsiktig hantering av spillvattnet i området.

Uppdraget

Optivia AB tecknade avtal med Xylem i september 2024 för leverans och genomförande av pumpstationsentreprenaden. Projektet utfördes som en utförandeentreprenad (AB 04) och omfattade leverans, installation och driftsättning av en komplett avloppspumpstation. Slutbesiktning genomfördes i juni 2025.

Utmaningen

Vid infrastrukturprojekt längs trafikerade leder som väg 160, är installationstiden ofta en kritisk faktor för att minimera störningar. Dessutom ställs höga krav på materialvalen i kustnära miljöer som på Tjörn, där korrosionsbeständighet och lång livslängd är avgörande för att minimera framtida underhållskostnader och driftsstörningar.

Slutkund

Tjörns kommun

Beställare

Optivia AB

Entreprenör

Xylem Water Solutions Sweden AB

Entreprenadform

AB 04

Lösningen

Xylem levererade en komplett och prefabricerad pumpstationslösning där flera moment kunde genomföras effektivt på plats.

Pumpstationen utfördes med:

- Dränkbara pumpar
- Sump i syrafast stål (EN 1.4404)
- Prefabricerad överbyggnad med trästomme och invändig rostfri plåtbeklädnad
- Komplettrörinstallation, el och inredning

Sump, bottenplatta och rörinredning levererades och monterades vid ett och samma tillfälle. Efter återfyllnad installerades den prefabricerade byggnaden med färdig inredning och elinstallation.

Redan dagen efter var anläggningen klar för drift.

Installerade pumpar:

2 st Flygt NP 3127 SH-246, 7,4 kW

Resultatet

Den färdiga pumpstationen ger Tjörns kommun en robust och driftsäker lösning för långsiktig spillvattenhantering. Den prefabricerade utformningen av pumpstationen möjliggjorde en snabb installation med hög kvalitet och minimal störning i projektområdet.

Genom beprövade Flygt-pumpar, korrosionsbeständiga material och en genomtänkt systemlösning säkerställs stabil drift, lång livslängd och låga underhållsbehov – en framtidssäker lösning anpassad för områdets fortsatta utveckling.



Xylem Water Solutions
Sweden AB
Gesällvägen 33
174 53 Sundbyberg

Tel 010-603 50 00
xylem.com/sv-se

All information som presenteras i detta dokument anses vara tillförlitlig och i enlighet med vedertagen teknisk praxis. Xylem lämnar dock inga garantier för att denna information är fullständig. Användare är ansvariga för att utvärdera enskilda produkters lämplighet för specifika tillämpningar. Xylem kan inte hållas ansvarigt för några direkta eller indirekta skador som uppstår till följd av försäljning, återförsäljning eller felaktig användning av dess produkter. Kan komma att ändras utan föregående meddelande.

© 2025 Xylem Inc. or its affiliate. All rights reserved. Flygt is a trademark of Xylem or one of its subsidiaries.

xylem
Let's Solve Water