Fallstudie
Projekt och entreprenad

Pumpstation i Krokom – unik PE-konstruktion

I Krokom utförde Xylem en totalentreprenad av en av Sveriges första pumpstationer där såväl sump som golv, rör och luckor är tillverkade i PE.



I Krokom i hjärtat av Jämtland pågår stora investeringar i VA-infrastrukturen. Xylem har på uppdrag av Umeå Entreprenad AB utfört en totalentreprenad av två pumpstationer, varav en är helt utförd i PE – en av Sveriges första i sitt slag. Projektet omfattade även en betongstation med dubbla sumpar och rensmaskin. Pumpstationerna är färdigställda och slutbesiktning genomfördes 2025, men anläggningen kommer inte att tas i drift förrän inom de kommande åren.

Denna lösning är speciellt framtagen av Xylem i samarbete med Nofi Vakos AS, Tromsø Kommun VA och Haplast AS. Xylem i Norge har över 20 års erfarenhet av PE-stationer och är exklusiv partner till den tillverkande fabriken, vilket garanterar beprövad kvalitet och långsiktig trygghet.

Varför PE?

Den största fördelen med utförande i PE är det enkla montaget och korta byggtiden. Detta tack vare dess lätta vikt, kombinerat med den höga tåligheten. Anläggning av betongstationer kräver ofta en kranbil, men PE-stationen kan enkelt lyftas på plats med en grävmaskin, och medan betong och glasfiber är känsligt för stötar som kan orsaka sprickor, är PE robust och klarar hård hantering.

Sumpen levereras komplett, vilket gör att den i stort sett endast behöver lyftas på plats. Det färdiga fundamentskalet gör att fundamentet enkelt gjuts på plats (se bild på nästa sida).

Slutkund
Krokoms kommun

Beställare
Umeå Entreprenad AB

Entreprenör
Xylem

Byggår
2025



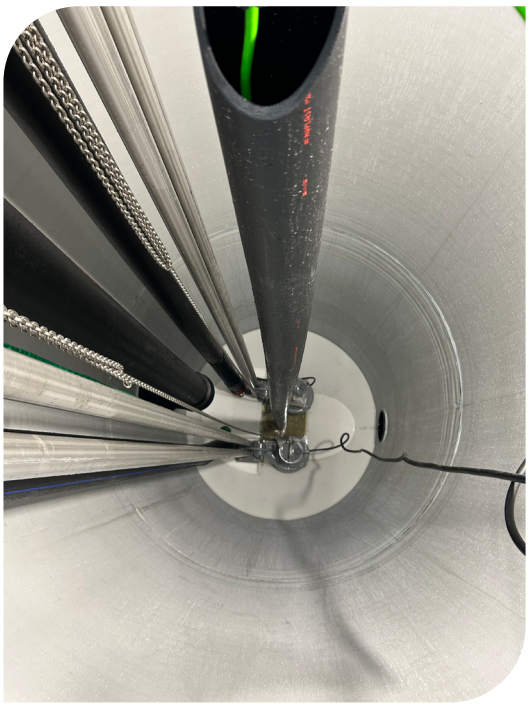
> “De är så tåliga att det i stort sett är omöjligt att förstöra en PE-station.”
>
> Mikael Olsson, projektledare på Xylem

En långsiktig lösning med över 20 år av erfarenhet i vårt grannland

Även om stationen är en av Sveriges första i PE, har PE-stationer byggts i Norge i drygt 20 år. Konceptet är därför minst sagt beprövat.

Medan stationer i betong och glasfiber ofta drabbas av läckageproblem, behåller PE sin robusthet över tid**.** Stationer i PE är därför utformade för att ge så låg livscykelkostnad som möjligt. PE-stationer är frostsäkra, täta och robusta över tid, och rören är i helsvetsad PE vilket gör dem korrosionsfria.

Lösningen är dessutom flexibel, eftersom ändringar kan göras efterhand på ett helt annat sätt än på betongstationer. Materialet kan kapas vid behov – eller förlängas genom PE-svetsning. Tack vare den långa livslängden är materialet även återbrukbart vilket gör att sumpen kan flyttas till nya platser och återanvändas i andra stationer.



Vita väggar i PE gör sumpen ljus och lättöverskådlig, vilket förbättrar sikten och underlättar exempelvis vid spolning. Den släta ytan förhindrar dessutom att fett och sediment fastnar, vilket minskar behovet av rengöring och ger en bättre driftmiljö.

Xylem som helhetsentreprenör

Tack vare Xylems breda expertis inom VA kan du vara trygg med att hela processen hanteras professionellt – samtidigt som Xylem ser utanför boxen och letar efter den optimala lösningen. För projektet i Krokom fann Xylem lösningen i Norge, vilket visar hur Xylems internationella expertis i kombination med lokal närvaro gör att projekt når toppklass.



Pumpstationens överbyggnad – i traditionell stil med rödmålad fasad och gul dörr, enligt önskemål från kunden.



Fundamentet gjuts enkelt på plats genom att fylla i det färdigutformade fundamentskalet.

Xylem Water Solutions
Sweden AB
Gesällvägen 33
174 53 Sundbyberg

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

© 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