

# Tryckavloppssystem löser miljöproblem på Älgö, Nacka.



960251 Referensartikel Älgö Nacka

## Tryckavloppssystem löser miljöproblem för ca 560 fastigheter på Älgö, Nacka.

Vatten och avlopp byggs ut till Älgö, med en anslutning till kommunens nät vid Pålånsviken genom en sjöledning från Saltsjöbaden till Älgö. LPS-tryckavloppssystem levereras av Skandinavisk Kommunalteknik. Ett tryckavloppssystem trycksätter avloppsledningarna och avloppsvattnet pumpas via fastighetens LPS-enhet ut på det gemensamma ledningsnätet.

Fördelen med lätt tryckavlopp (LTA) om man jämför med självfallssystem är att man kan följa markkonturen och därmed undvika alltför djupa schaktgravar. Älgö är ett skärgårdslandskap

med kraftigt kuperad terräng, vilket gör att sprängningsarbeten är oundvikligt. Dock kan LTA-tekniken minska behovet av sprängningsarbeten i förhållande till konventionell teknik, vilket kan effektivisera framdriften och minska kostnaderna något. Ledningsnätet på Älgö är grunt förlagt och frostskyddat.

Älgö ligger i Nacka kommun, bara 30 minuter med bil eller buss från Stockholm. Dess attraktiva läge, med naturen och havet som granne samt närheten till storstan har medfört att människor mer och mer börjat bosätta sig permanent i sina fritidshus med egna brunnar. Länsstyrelsen förelade tillslut kommunen att iordningställa VA-situationen på Älgö. Detta skedde genom planläggning som medgav permanentstandard på bygg-

rätterna, förbättring av vägnätet till kommunal standard, iordningställande av parkanläggningar och belysning, samt VA för att tillgodose den ökade efterfrågan som fanns i området på permanentboendestandard. År 2009 vann detaljplanen för Älgö laga kraft. Utbyggnaden har pågått på plats sedan 2010.

### Nordens största LTA-system

Det unika i tryckavloppssystemet på Älgö är att det är Nordens största sammanhängande system med ca 560 möjliga anslutningar på samma tryckledning. Etapp 1 och 2 är redan i drift. Sista etappen, 3, beräknas vara färdig senast i december 2014.