

Om man ska kunna få rent vatten i kranen måste avloppet fungera



Vatten, vatten, vatten! Inte bara att det ofta var brist på vatten för de boende i Glose, Glöskär och Överön. Vatten som pumpades fram från brunnarna i området kunde smaka illa. Eftersom området ligger alldeles vid havet var saltvatteninträngning snarare en regel än undantag.

Kvaliteten på de enskilda avloppslösningarna i området varierade stort. Många riskerade att få ett åläggande från Miljöenheten att åtgärda problemet med avloppet

inom en begränsad tidsperiod. Samtidigt funderade de boende i området hur man kunde minska utsläppen i Glose å och Ryskärsfjorden. Något måste göras. Man vände sig till kommunens VA-avdelning.

Kommunalt vatten och avlopp, men när?

Invånarna i Kungälv's kommun har ökat under de senaste åren. Trots att kommunen gör stor satsning på att bygga ut för vatten och avlopp, hinner man inte med. Glose, Glöskär och Överön skulle inte få vatten och avlopp förrän 2025. Så länge kunde man inte vänta. Här krävdes det att de boende i området tog ett privat initiativ för att lösa problemet.

Konsten att bilda en samfällighet...

Det behövs eldsjälar för att initiera och driva ett så här pass omfattande projekt. Det kan vara svårt att föreställa sig alla moment som måste gås igenom, det kan Jan Ljungberg intyga, en av initiativtagarna och djupt engagerad i va-projektet i området.

Jan berättar att de som drev frågan om vatten och avlopp, kallade fastighetsägarna i området till ett möte i bygdegården för att få reda på hur många som var intresserade. Det blev stort gensvar. Av 177 tänkbara fastighetsägare, anmälde sig 100 direkt och betalade medlemsavgiften. Med det utökade båtomsråde tillkom 59 stycken vilket resulterade i 159 anslutningar.



Men, man blev ännu fler. När Överön ville etablera sin förening något senare bestämde sig GGVA (Glose, Glöskär) och Överön att bilda gemensam samfällighet, Sörkroken.

Det är en hel del administrativa uppgifter att beta av för att bilda samfällighet och starta ett VA-projekt. Från kontakter med kommunens VA-avdelning, plan och byggnadskontoret, miljösektionen, lantmäteriet, trafikverket, länsstyrelsen till att prata med markägare som kunde bli berörda av ledningsdragningen.

Efter noggrann utvärdering tecknade Glose-Glöskärs vatten och avloppsförening avtal med SKT för att få hjälp med konstruktionsarbete, projektering, förrättningsunderlag och stöd vid upphandling.

Vad behövs för en levande landsbygd?

Ett projekt av den här kalibern innehåller så många olika komponenter och samarbetspartner att det är en utmaning att hålla ihop det. Bara en sådan sak att när man nu väl ska gräva en schaktgrav genom

området. Det blir förhandling med länsstyrelse, lantmäteriet och markägare som ska få viss ersättning. Och; det kanske inte bara är fibernätet som skall dela schaktgrav med avlopp och vattenledningar, varför inte passa på att prata med elverket om de vill lägga med elledningarna?

Att elleverantören var villig att samarbeta och bära en del av kostnaden för schaktningen var ett stort plus.

Avloppslösning med hänsyn till strandskydd och natura 2000.

Att välja avloppslösning till ett område med varierad natur, omfattande åkermarker och en lång kustremsa som också innefattar strandskydd och Natura 2000 (skyddat område), krävde en hel del förarbete och research.

Efter lång utredning och många besök hos andra samfälligheter som redan hade dragit fram vatten och avlopp beslöt man sig för att välja tryckavloppssystem. Men, man hade vissa kriterier som skulle uppfyllas.

Systemet skulle inte behöva underhål-

las. Det var angeläget att slippa komponenter i pumpstationen som årligen måste ses över, t ex nivåvippor som måste spolas.

Att valet föll på Skandinavisk Kommunalteknik berodde mycket deras helhetssyn, både vad gäller projektering, dimensionering och system. Men också för att SKT var behjälpliga hela tiden under projektets gång, dag som kväll.

Trots de långa sträckorna mellan fastigheterna har man kunnat bygga med små rördimensioner för att minska uppehållstiderna i ledningssystemet, samt upprätthålla bra flödes hastighet.

Val av pumpstation

Varje fastighet har kunnat välja mellan en vanlig pumpstation LPS2000E som är anlagd på frostfritt djup, eller en frostskyddad variant LPS2000EIV. Avloppet leds från fastigheterna via en tryckledning till en ansamlingsstation. Med hjälp av en central pumpstation, pumpas avloppet vidare in mot kommunalanslutning och kommunal rening. Nu behöver föreningen aldrig mer tänka på höjda och utökade krav från Länsstyrelsen/Miljö och hälsa.

Systemet har varit i drift i över 1 år och det har gått över förväntan.

Skandinavisk Kommunalteknik

Med 40 års erfarenhet, över 200 000 användare i Norden, med väldigt varierande förutsättningar, med åtskilliga kilometer ledningsnät, har vi på Skandinavisk Kommunalteknik lärt oss hur man bäst projekterar, dimensionerar och anlägger tryckavloppssystem. Vi träffar gärna dig och berättar hur vi kan hjälpa dig med en trygg, ekonomisk och miljömässigt säker avloppslösning.

Stockholm/Täby 08-544 407 90

Göteborg 031-797 13 80

Lund 046- 261 05 90

www.kommunalteknik.se