

## Vatten och avlopp på Vålarö

Som det ser ut i nuläget kommer kommunalt vatten och avlopp inte att bli aktuellt inom nära framtid. Det innebär att vi kommer att fortsätta med att endast ha tillgång till sommarvatten och vårt interna avloppssystem som finns draget till varje tomt.

Här nedan redovisas en del aktuella och förhoppningsvis intressanta saker om vårt vatten- och avloppssystem som sköts av vår tekniska sektion som är fem personer och som satsar en avsevärd fritid på att sköta systemen så att vatten och avlopp fungerar. Här en bild tagen vid sektionsmötet 31 juli som hölls vid boulebanan och där mötet avslutades med en boulematch. Att delta i någon av våra sektioner ger kunskap och kontakter. Tveka inte att anmäla intresse till respektive sektionsledare om du känner att det kan vara något för dig.



Vattenkälla



Vattenverk

### Vår vattenkälla

Vi hämtar vårt vatten på fältet vid Lilla Rörvik.

Vi har två dränkbara pumpar som sitter på ca 18 meters djup. Hålen är inte borrade i berg utan består av slitsade rör som fångar upp vattnet ovanpå berggrunden. Detta kallas för ytvattenverk, vilket ger att radonnivån är mycket låg, nära noll, till skillnad mot bergborrade brunnar där man ofta får en radonnivå på kritisk nivå. Härifrån pumpas vattnet till vårt vattenverk vid Laxvägens början

## Några bilder från vattenverket



Hydrofor och pumpar



Sandfilter



Råvattenfilter



Lagringstankar 2x6 kbm

Så här har vattenförbrukningen sett ut de senaste åren, allt i m<sup>3</sup>/dygn.

År	2017	2018	2019	2020	2021
April	14,0	26,6	38,2	73,4	30,6
Maj	22,3	39,5	31,6	93,0	42,5
Juni	30,3	37,2	99,7	137,7	106,1
Juli	42,8	45,4	105,3	108,7	184,7
Augusti	24,6	24,6	115,3	108,0	
September	21,4	12,5	34,6	26,7	
Oktober	33,7	41,2	28,6	20,9	
Midsommarveckan	47,0	62,2	56,0	61,9	53,1

Exempel 1: Om vi tar sommarmånaderna juni, juli och augusti under 2018 så har vi förbrukat 36m<sup>3</sup> vatten/dygn i snitt. Säg att vi har 50% beläggning så ger det en förbrukning på 0,39 m<sup>3</sup> per dygn och fastighet. 390 liter vatten per dygn och fastighet.

Exempel 2: Om vi tar midsommarveckan 2018 så var förbrukningen 62,2m<sup>3</sup>/dygn. Säg att vi hade 90% beläggning så ger det en förbrukning på 0,38m<sup>3</sup>/dygn. 380 liter per dygn. Medelförbrukningen per person och dygn i Sverige sägs vara 140 liter vatten.

Vi tar alltså upp rätt mycket vatten ur våra två pumphål. Räknat på en hel säsong april-oktober tar vi upp 5500 m<sup>3</sup>. Det mesta ska ut i vårt avlopp.

Kom ihåg: Det är **absolut förbjudet att fylla pooler, vattna med spridare och liknande**. Vårt systems kapacitet tillåter inte att kranar står öppna under lång tid. Innebär tryckfall och det leder till att alla inte får vatten i sina kranar.

### **Avlopp**

Det mesta av de 5500 m<sup>3</sup> vatten går via vårt avloppssystem till infiltrationsbädden där det genomgår en biologisk rening. Infiltrationsbädden är placerad bortom boulebanan och därifrån pumpas det renade avloppsvattnet ca. 200 m ut i Vålaröfjärden.

Varje fastighet inleder reningen av avloppsvattnet genom att leda det ner till en konförsedd reningstank där slam och framför allt fett samlas under konen och resten pumpas ut i vårt avloppssystem. Det slam och fett som samlats under konen suggs upp av tankbil på hösten efter vattenavstängningen och tas om hand av kommunen, dvs. Nyköping Vatten. Tänk på att tanken ska vara lätt att se/hitta för tömningsbilen. Skylta gärna för att underlätta.

### **Eget arbete**

Vid höstavstängningen är det lite jobb för varje fastighet. Pump och kon ska tas upp och lämpligen rengöras före vinterförvaringen. Koppla bort vattenledningens anslutning till samfällighetens kran vid tomtgränsen. Tänk på att kranen ska vara lätt tillgänglig för tekniska sektionen vid deras avstängningsarbete.

På vårkanten ska kon och pump tillbaka i tanken och funktionskontrolleras. Fungerar nivåavkänningen och pumpas avloppet ut i vårt system som det ska? Notera att tomtens avloppstank med kon och pump och anslutning till nätet är varje fastighets ansvar.

Beträffande konerna så har de en benägenhet att gå sönder. De är tillverkade i glasfiber och den händigaste kan reparera sin kon själv. Det finns tyvärr inga nya koner att köpa på marknaden. Vi vädjar till de som byggt egen avloppsanläggning att skänka/sälja sin kon via annons på anslagstavlan och hemsidan.

Finns det någon på Vålarö som vill åta sig att laga koner så meddela gärna detta via anslagstavla och hemsida.

### **Eget vatten**

En del fastigheter har borrar egen brunn och har eget vatten men använder samfällighetens avloppssystem.

Om egna systemet är sammankopplat med samfällighetsnätet på något sätt är det krav på att en backventil stoppar eget vatten att ledas ut i vårt nät vilket annars sker om eget tryck är högre än nättrycket.

Fastigheter som delar vattenbrunn är gemensamt ansvariga för att backventiler finns och fungerar vid alla anslutningar.

### **Eget vatten och avlopp**

Vissa fastigheter har både eget vatten och eget avlopp. I dessa fall ska avloppet vara inspekterat och godkänt av kommunen. Samfälligheten ansvarar inte för slamtömning från dessa anläggningar.

### **Kontroll**

Nyköpings kommun miljöenheten, är vår tillsynsmyndighet och kontrollerar regelbundet funktionen av både våra vatten- och avloppsanläggningar. Varje fastighet svarar för sin egen installation.