

KORSHOLMS VATTENTJÄNSTVERK

Verksamhetsberättelse 2020

Vattentjänstverket i Korsholm, som är en del av samhällsbyggnad, sköter de centraliserade vatten- och avloppstjänsterna inom av kommunen fastställda verksamhetsområden. Grunduppgiften är att leverera vatten som uppfyller kvalitetskraven för hushållsvatten och att avleda och rena avloppsvatten i enlighet med tillståndsmyndigheternas krav.

Personalsituationen har inte ändrats under 2020 jämfört med 2019. Kanslipersonalen övergick till distansarbete under året och personalens skolningstillfällen har pga epidemin inte kunnat genomföras som planerats utan flyttas till senare tidpunkt.

Beredskapen fortsätter som tidigare och sköts i huvudsak av personal vid vattentjänstverket.

Vattenprovtagningen och övervakningen handhas av personal från Västkustens miljöenhet och analyserna utförs av KVVY Tutkimus Oy laboratorium i Vasala.

Det vatten som distribueras via ledningsnätet kontrolleras regelbundet enligt fastställd provtagningsplan. Programmen för kontrollundersökningarna vid både Smedsby och Björköby vattenreningsverk uppdaterades under året och analyser utfördes vid råvattentäkterna, reningsverken och från ledningsnätet enligt provtagningsplan.

Den lagstadgade kontrollen av avloppsvatten vid avloppsreningsverken i Replot och Kvevlax ingår i den s.k. samkontrollen för Kyro älv. Samkontrollen sköts och administreras av Österbottens vatten och miljö rf och analyserna utfördes vid EuroFins Ahma laboratorium i Seinäjoki. Under 2021 görs en ny upphandling för samkontrollen.

Vid avloppsreningsverket i Kvevlax har den tillfälligt utökade provtagningen fortsatt under året enligt samma modell som tidigare. Prover tas från olika skeden i reningsprocessen och förs till laboratorium i Vasala för analys. Under första halvåret förekom variationer i analysresultaten, men under det andra halvåret har processen stabiliserats och utsläppsvärdena ligger nu i nivå med de fastställda gränsvärdena i miljötillståndet. Under 2021 kommer avloppsvatten från Västerhankmo att tas emot för behandling.

Den största utmaningen framöver är att minska på andelen dagvatten som läcker in i avloppsledningsnätet i Kvevlax. Detta sker genom att ledningsavsnitt saneras enligt plan och att ytvattenhanteringen förbättras genom dikning. De fastigheter vars dagvatten leds in i avloppsledningsnätet borde kartläggas och fastighetsägarna uppmanas att göra nödvändiga åtgärder på fastigheterna.

Avloppsreningsverket i Replot uppfyllde de flesta gränsvärdena i miljötillståndet under året.

Vattenledningsnätet byggdes ut med 1,58 km vilket innebär att ledningsnätets totala längd ökade till 1 408,4 km. Avloppsledningsnätet byggdes ut med 8,2 km som resulterade i att avloppsledningsnätets totala längd blev 153,7 km. Antalet avloppspumpstationer ökade under året med 4 st och en befintlig linjepumpstation i Kvevlax grundrenoverades. Utbyggnaden av ledningsnäten skedde i huvudsak på de detaljplanerade områdena som färdigställdes under året.

På Fågelbergets industriområde i Smedsby har delar av huvudledningsnätet sanerats och anslutits till den vattenledning som byggdes 2012. På så sätt kan vattenförsörjningen ske från flera olika ledningsavsnitt och detta minskar störningarna i vattenförsörjningen.

I Veikars togs den nya tryckförhöjningsstationen med tillhörande lågvattencisterner i bruk. Cisternerna som har en gemensam volym på 150 m³ fylls nattetid när konsumtionen är liten och vattnet pumpas tillbaka in i ledningsnätet när det är stor förbrukning. Den gamla tryckförhöjningsstationen i Skatila tas ur bruk under 2021.

Till vattenledningsnätet anslöts 92 fastigheter och 41 av dessa anslöts samtidigt till det kommunala avloppsledningsnätet. Totala antalet fastigheter som är anslutna till vattenledningsnätet 31.12 är 7 337 st och motsvarande siffra för anslutna fastigheter till avloppsledningsnätet är 2 580 st.

Under året anslöts 6 fastighet på glesbygden till avloppsledningsnätet, men 31 fastigheter borde anslutas enligt beslut av tillsynsmyndigheten. Ägare till 10 fastigheter har inte vidtagit några som helst åtgärder gällande anslutning trots uppmaning och 20 ansökningar väntar på beslut.

Under 2020 var den fakturerade vattenmängden 999 655 m³ och avloppsvatten 700 645 m³, vilket innebär att vattenförbrukningen är på samma nivå som 2019, men fakturerade avloppsvattenmängden ökat med 10%. Så stor avloppsvattenmängd har inte fakturerats tidigare.

Från kommunens egna vattenreningsverk levererades under året sammanlagt 675 261 m³ och från Poronkankaan Vesi Oy köptes 377 498 m³.

Från Vasa vattens ledningsnät köptes totalt 43 161 m³, vilket är ca 15 000 m³ mera än tidigare år. Orsaken är en periodvis ökad vattenkonsumtion på Vikby industriområde som innebär att vatten till Solf distribuerades från Vasa Vattens ledningsnät under juni-juli.

Under 2020 reparerades sammanlagt 29 läckage på vattenledningsnätet och i de flesta fall är det stenar kring ledningarna som orsakar läckagen.

Vatten

Till ledningsnätet pumpad vattenmängd totalt	1 095 920 m ³
Fakturerad vattenmängd 1,30 €/m ³ moms 0 %	999 655 m ³
Icke fakturerad vattenmängd (läckage, släckvatten, bevattning m.m.)	9 %

Avlopp

Mottagen avloppsvattenmängd till rening totalt m ³	1 040 429 m ³
Fakturerad avloppsvattenmängd 2,20 €/m ³ moms 0 %	700 645 m ³
Läckvatten-% in till ledningsnätet	32 %

Kan konstateras att vattenledningsnätets ofakturerade vattenmängd beror delvis på de spolningar av ledningsnätet som utförts i Replot-Björköbyområdet i början av året.

Att inläckaget i avloppsledningsnätet ökat med 6% från 2019 beror på att det regnade mycket under året och det märks genast i den mängd spillvatten (dag- och avloppsvatten) som hanteras i kommunens avloppsledningsnät.

Under året inleddes byggandet av tryckavloppsledningsnätet i Västerhankmo och Kalvholm och projekten beräknas pågå till 2023 när de sista fastigheterna som berörs kan anslutas. Totalt berörs ca 80 fastigheter av utbyggnaden på de här två områdena och fortsatt utbyggnad av avloppsledningsnätet på glesbygden beror i huvudsak på den framtida lagstiftningen gällande avloppsvattenbehandling på glesbygden.