

# Årsredovisning

2020

VA-verksamheten



# Förvaltningsberättelse

## Information om verksamheten

VA verksamheten inom Arjeplogs Kommun omfattar de kommunala anläggningar i

## Arjeplog

### Vattenverk

Arjeplogs ytvattenverk byggdes 1969. Råvatten tas från sjön Hornavan på ca sex meters djup. Temperaturen på råvattnet vintertid ligger omkring 2-3°C medan det under sommaren kan nå över 18°C. Sjöns pH-värde är ca 7. Handlingar för ett skyddsområde är framtagna och skyddsområdet är fastställt. Vattenverket är dimensionerat för 2500 pe och kapaciteten är 1875 m<sup>3</sup>/d. Volymen på högreservoarerna är 700 m<sup>3</sup> och 300m<sup>3</sup> medan volymen på lågreservoaren är 225 m<sup>3</sup>. Beräknad distribuerad vattenmängd är 423 m<sup>3</sup>/d.

### Avloppsrening

I Arjeplog så sker avloppsreningen med ett Avloppsreningsverk byggd 1972. Verket har mekanisk, kemisk och biologisk rening. Grovrenset tas via en 3 mm. Steppscreen. Slamhantering sker via en Alfa-Laval slamcentrifug. Som fällningskemikalie används AVR. På nätet finns 8 st. pumpstationer. Anläggningarna är fjärrövervakade. I anläggningen ingår även pelletsanläggning för uppvärmning av reningsverket.

## Adolfström

### Vattenverk

Adolfströms ytvattenverk byggdes 1987, råvattnet tas från en brunn som ligger vid stranden av sjön Yraft. Vatten infiltrerar genom stranden och tränger in i brunnen. Råvattenpumpen går ca varannan dag vid normalbelastning. Temperaturen på råvattnet vintertid ligger omkring 2-3°C medan det under sommaren kan nå över 18°C. Sjöns pH-värde är ca 7. Det finns inget skyddsområde. Beräknad distribuerad vattenmängd ca 3,5 m<sup>3</sup>/d.

### Avloppsrening

I Adolfström sker avloppsrening genom en markbädd byggd 1987. På nätet finns också en pumpstation. Anläggningarna är fjärrövervakade.

## Mellanström

### Vattenverk

Mellanströms ytvattenverk byggdes på 1960-talet, råvattnet tas från sjön Uddjaure på ca fem meters djup. Temperaturen på råvattnet vintertid ligger omkring 2-3°C medan det under sommaren kan nå över 18°C. Sjöns pH-värde är ca 7. Det finns inget skyddsområde. Beräknad distribuerad vattenmängd på 12 m<sup>3</sup>/d.

I Mellanström sker avloppsrening genom en markbädd byggd 2007 och 3 stycken infiltrationsanläggningar. På nätet finns tre stycken pumpstation. Anläggningarna är fjärrövervakade.



## Jäckvik

### Vattenverk

Jäckviks vattenverk byggdes någon gång mellan 1975 och 1978 och var då en ytvattentäkt där råvattnet togs från Hornavan, en liten bit från stranden. 1988 borrades en brunn och grundvatten användes istället eftersom det varit problem med mycket ”skräp” i vattnet tidigare, t ex löv som täppt till filtren. Hösten 1995 borrades ytterligare en brunn eftersom kapaciteten var för liten i den första. Grundvattnet gav istället problem med svavelväte och mangan som spreds i ledningar vilket gav lukt- och smakproblem på vattnet. 2006 blev det åter en ytvattentäkt då råvattnet igen började tas från Hornavan. Denna gång placerades vattenintaget längre ut, ca 500 m från stranden, vilket gjorde att vattenkvaliteten blev bättre.

Råvattnet tas på ca åtta meters djup. Temperaturen på råvattnet vintertid ligger omkring 2-3°C medan det under sommaren kan nå över 18°C. Sjöns pH-värde är ca 7. Det finns inget skyddsområde. De borrade brunnarna finns kvar och kan fungera som reservvattentäkt. Det finns en lågreservoar på ca 30 m<sup>3</sup>. Beräknat medeluttag av vatten, ca 25-30 m<sup>3</sup>/d.

### Avloppsrening

I Jäckvik så sker avloppsreningen med ett Avloppsreningsverk byggt på 70-talet. Verket har mekanisk och kemisk rening. Grovrenset tas via en trumsil. Slamhantering sker via en slamsilo. Som fällningskemikalie används Vial-L. På nätet finns 2 stycken pumpstationer. Anläggningarna är fjärrövervakade.

## Laisvall

### Vattenverk

Laisvalls grundvattenverk byggdes 1995, råvattnet tas från 2 borrade brunnar på ca 50 meters djup. Båda brunnarna är övertäckta, en med plastöverbyggnad och den andra med betongöverbyggnad. Temperaturen på råvattnet ligger omkring 4°C året om. Grundvattnets pH-värde är ca 8. Handlingar för ett skyddsområde är framtagna och skyddsområdet är fastställt. Vattenverket är dimensionerat för 1000 pe och volymen på lågreservoaren är 84 m<sup>3</sup>. Beräknad distribuerad vattenmängd är ca 50 m<sup>3</sup>/d.

### Avloppsrening

I Laisvall så sker avloppsreningen med ett Avloppsreningsverk byggt på 70-talet. Verket har mekanisk och kemisk rening. Grovrenset tas via en 3 mm stepscreen. Slamhantering sker via en slamsilo. Som fällningskemikalie används Vial-L. På nätet finns inga pumpstationer. Anläggningarna är fjärrövervakade.

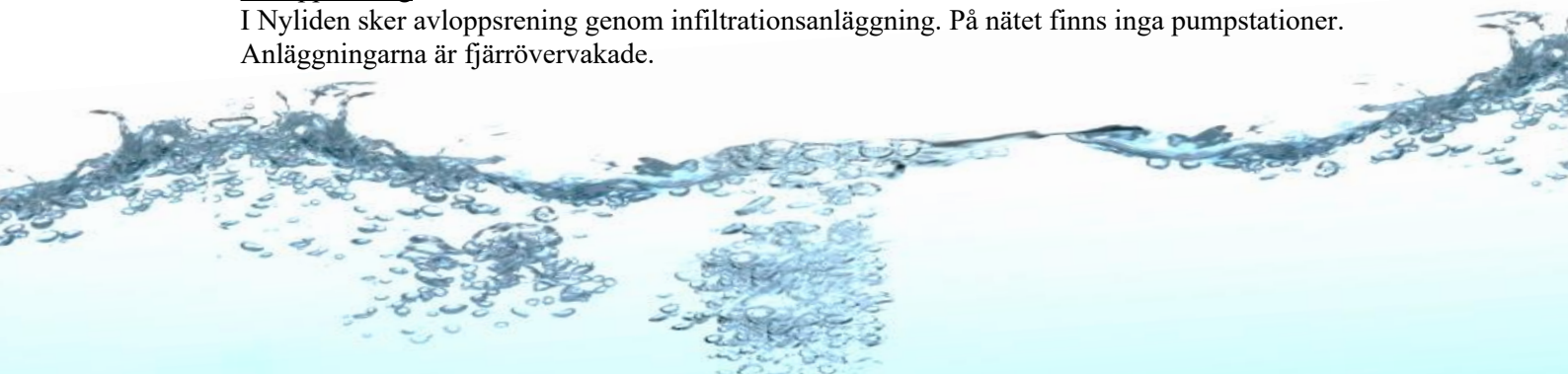
## Nyliden

### Vattenverk

Nylidens vattenverk byggdes om till ett grundvattenverk 1999, råvattnet tas från 2 borrade brunnar på ca 53 meters djup. Den ena brunnen har en betongöverbyggnad medan den andra är lokaliserad i vattenverkets källare. Temperaturen på råvattnet ligger omkring 4°C året om. Grundvattnets pH-värde är ca 7. Det finns inget skyddsområde. Vattenverket är dimensionerat för 24 m<sup>3</sup>/d.

### Avloppsrening

I Nyliden sker avloppsrening genom infiltrationsanläggning. På nätet finns inga pumpstationer. Anläggningarna är fjärrövervakade.



## Slagnäs

### Vattenverk

Slagnäs vattenverk byggdes om till ett grundvattenverk 1999, råvattnet tas från 1 borrarad brunn på ca 40 meters djup. Brunnen har en plastöverbyggnad. Temperaturen på råvattnet ligger omkring 4°C året om. Grundvattnets pH-värde är ca 8. Det finns inget skyddsområde. Vattenverkets kapacitet är 335 m<sup>3</sup>/d. Antalet anslutna är 95 fastboende (95 pe) vilket ger en beräknad distribuerad vattenmängd på 19 m<sup>3</sup>/d.

### Avloppsrening

I Slagnäs sker avloppsrening genom en markbädd som renoverades 2013. På nätet finns också en pumpstation. Anläggningarna är fjärrövervakade.

Hela kommunens VA verksamhet utgörs totalt av 3st Reningsverk. 7st Vattenverk. 15st Pumpstationer. 1 Högreservoar samt 7st Markbädd-/Infiltrations-system med tillhörande slamavskiljare. Till detta tillkommer ca 55km vattenledning, 55km avloppsledning samt 25km dagvattenledning. Drift och underhåll sköts sedan 2018 i egen regi.

## Måluppfyllelse

**Mål:** 100% självfinansieringsgrad

VA-verksamheten redovisar ett negativt resultat, vilket genererar en självfinansieringsgrad om 95 %. Underskottet beror på bla. att kapitaltjänsten ökat markant då flera gamla projekt från tidigare år har slutförts och därav har kapitaltjänst för dessa påförts. Fler bidragande orsaker är den kraftigt forcerade utredningen kring Jäckvik reningsverk där fokus legat på att få klart underlag för att kunna gå ut med en upphandling. Till detta tillkommer även vattenläckor och andra haverier.

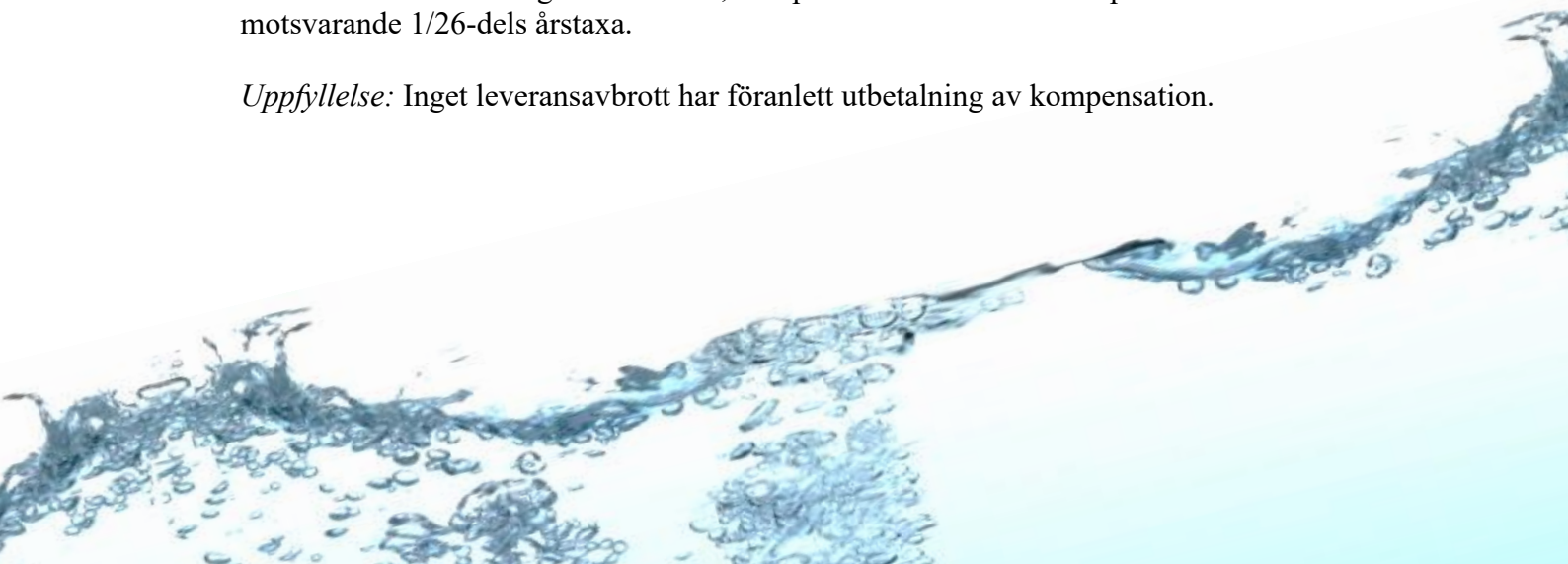
### **Servicegaranti**

Dricksvatten levereras till anslutna fastigheter under hela dygnet.

*Uppfyllelse:* 99,7% av tiden har abonnenterna haft dricksvattenleverans med undantag av ett mindre antal korta avbrott vid exempelvis ventilbyten och reparationer.

Vid leveransavbrott längre än 1 vecka, kompenseras kunden med en prisreduktion motsvarande 1/26-dels årstaxa.

*Uppfyllelse:* Inget leveransavbrott har föranlett utbetalning av kompensation.

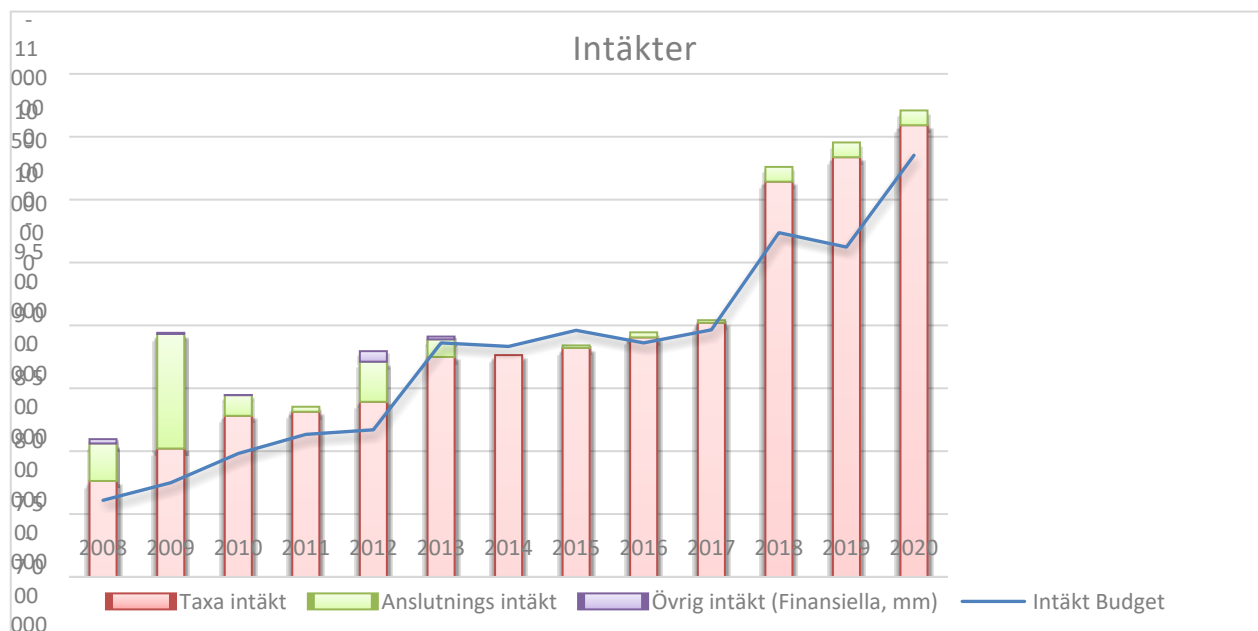
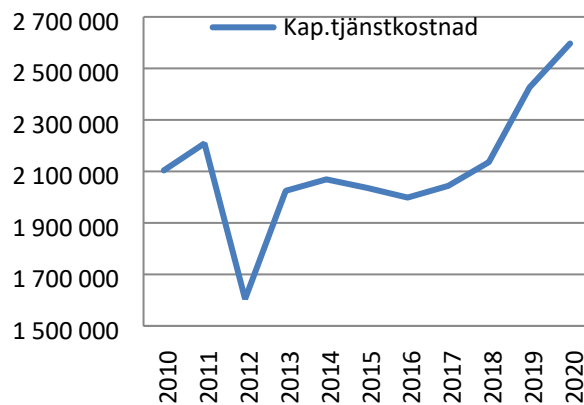


## Flerårsjämförelse

VA-verksamhetens ekonomiska utveckling i sammandrag.

	2020	2019	2018	2017	2016
Nettoomsättning, tkr	10 570	10 322	10 143	9 041	8 905
Resultat efter finansiella poster, tkr	-542	-1 233	210	-735	180
Balansomslutning, tkr	46 322	42 158	37 763	29 105	28 855
Antal anställda, st.	5.5	5.5	5.5	1.5	1.5
Soliditet, %	5	7	11	14	16
Täckningsbidrag, %	95%	89%	102%	92%	102%

Underskottet beror delvis på större kapitaltjänstkostnad än budgeterat då fler projekt än väntat kunde slutföras samt att tidigare års projekt har avslutats.





## Väsentliga händelser under räkenskapsåret

- Arbetet med att minska tillskottet av ovidkommande vatten på avloppsnätet inom Arjeplogs tätort har fortsatt om än i något reducerad takt, under året har några brunnsbyten genomförts. Hela Öberget har inventerats med rök och färgat vatten för att finna felkopplade dag- yt- och dränvattenledningar. Arbetet kommer fortsätta under 2021 där planerna finns att inventera centrala delen av tätorten för att under 2022 färdigställas med inventering av Lugnetområdet.
- Arbetet med löpande underhåll vad gäller ventiler har fortsatt under 2020 och kommer att fortgå under flera år. Huvudfokus har legat på större huvudventiler för att minska omfattningen på framtida störningar då ett väl fungerande ventilnät möjliggör mindre drabbade områden.
- Arbete med utbyggnad av VA ledningsnätet i Adolfström har så gott som färdigställts, endast mindre justeringar och återställningsarbeten kvarstår.
- Under 2020 har projekteringen av Jäckvik reningsverk kommit igång på allvar. Detaljplan har utarbetats och antagits för att möjliggöra byggnation av reningsverket och upphandlingen beräknas att genomföras under våren 2021.
- Under 2020 har arbetet påbörjats med den detaljerade långsiktiga underhålls- och förnyelseplan för VA-verken utarbetats. Detta arbete avser att ta ut en mer likriktad linje för VA verksamheten vad beträffar valet av utrustning, både modeller och teknik, detta för att underlätta det framtida underhållet och minska behovet att stora reservdelslager tex. där vi idag sitter på många olika pumpar.

## Miljöfrågor, personalfrågor, och annan icke-finansiell information

Tjänsten som Enhetschef VA & Renhållning uppgår till 50 % och har varit tillsatt under hela året.

### Framtida utveckling

Minskning av ovidkommande spillvatten kommer att fortsätta under 2021 och i planeringen finns bland annat planer att fortsätta kartläggningen av fastigheter där yt-, drän- och tak avvattning är felaktigt inkopplade på spillvattennätet. Detta är en av de enskilt största problemområdena där mer övergripande insatser kommer att krävas för att komma till bukt med problemen. Allt eftersom klimatet förändras så kommer åtgärder att krävas för att säkra upp dagvattennätet för att kunna hantera den ökande mängden av nederbörd som är att vänta de kommande åren.

Under 2021/2022 kommer den mer systematiska ledningsreovering att fortsätta där hela



områden kommer att renoveras genom relining/rörinfodring och ventilbyten för att slutligen året därpå kommer gatans slitlager att återställas. Tanken är att arbetet i så stor omfattning som möjligt ska genomföras med egen personal.

## Miljöpåverkan

Kommunen bedriver anmälningspliktig/tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken. Anmälningsplikten/tillståndet avser Va-anläggningar. Den anmälningspliktiga/tillståndspliktiga verksamheten motsvarar 100 % av verksamhetens nettoomsättning.

## Investeringsredovisning

	Invbudget 2020	Utfall 2020	Avvikelse
1013 Investeringar Kommunalteknik	947 000	44 331	902 669
1087 VA Junibacken	1 667 000	1 357 480	309 520
1541 VA-byggnader Aplog mm	861 000	773 046	87 954
1542 Upprustning VA-ledningar	4 655 000	1 955 642	2 699 358
1546 VA-anläggning Jäckvik	4 830 000	966 998	3 863 002
1549 Avloppsanläggning Adolfström	796 000	8 400	787 600
1565 VA Adolfström	2 000 000	175 396	1 824 604
Mikrolog.barriär Aplogs			
1567 reningsverk	600 000	85 465	514 535
<b>Summa</b>	<b>16 356 000</b>	<b>5 366 758</b>	<b>10 989 242</b>

Enligt sund långsiktig planering av reinvesteringar ska volymen reinvestering motsvara den kapitalkostnad som påförs VA-kollektivet. Detta har under de senaste åren gjorts i Arjeplogs kommun, vilket på sikt innebär att den så kallade ”tickande bomben” har bromsats avsevärt. Under 2022 och de närmaste kommande åren så pekar prognosen mot att reinvestering över avskrivningstakten vilket då verkar för att ta igen tidigare års underskott.

Det budgeterade reinvesteringsbehoven 2021-2025 beräknas fortsätta vara ca 4 000 000/år för ledningsnätet och ca 5 000 000 för anläggningar. Under 2018 så har en långsiktig strategi framarbetats för att agera underlag för den långsiktiga budgetplaneringen. För att uppnå ett negativt utfall på investeringsbehovet så krävs det att ca 600 meter ledningsrenovering varje år. Allt under detta så växer underhållsbehovet teoretiskt och med det även de framtida kostnaderna i form av driftstörningar och kostsamma akutgrävningar.



<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Nettoomsättning	2	10 569 979	10 321 535
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-131 643	-281 450
Övriga externa kostnader		-5 128 007	-5 896 129
Personalkostnader	3	-3 278 980	-2 966 918
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		<u>-1 846 027</u>	<u>-1 675 075</u>
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		-10 384 657	-10 819 572
<b>Rörelseresultat</b>		185 322	-498 037
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter			
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-727 824</u>	<u>-734 747</u>
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		-727 824	-734 747
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		-542 502	-1 232 784
<b>Årets resultat</b>		<u>-542 502</u>	<u>-1 232 784</u>





<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2020-12-31</b>	<b>2019-12-31</b>
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Byggnader och mark	4	33 151 883	31 901 675
Maskiner och inventarier	5	14 137	96 501
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	6	4 891 660	2 642 746
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<u>38 057 680</u>	<u>34 640 922</u>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		3 044 783	2 845 564
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		4 700	
Avräkning mot kommunen		5 214 383	4 671 747
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<u>8 263 866</u>	<u>7 517 311</u>
<b>Summa tillgångar</b>		<u>46 321 546</u>	<u>42 158 233</u>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>	7		
<u>Fritt eget kapital</u>			
Balanserad vinst eller förlust		2 977 451	4 210 235
Årets resultat		<u>-542 502</u>	<u>-1 232 784</u>
<b>Summa eget kapital</b>		<u>2 434 949</u>	<u>2 977 451</u>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder till kreditinstitut		37 184 467	33 663 736
Investeringsbidrag		873 213	977 186
Anslutningsavgifter		<u>3 061 858</u>	<u>3 084 701</u>
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<u>41 119 538</u>	<u>37 725 623</u>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		2 414 376	774 989
Övriga kortfristiga skulder		126 084	375 366
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	<u>226 599</u>	<u>304 804</u>
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<u>2 767 059</u>	<u>1 455 159</u>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<u>46 321 546</u>	<u>42 158 233</u>



<b>Kassaflödesanalys</b>	<b>Not</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat efter finansiella poster		-542 502	-1 232 784
Justering för avskrivningar		1 846 027	1 675 075
		1 303 525	442 291
Ökning/minskning kundfordringar		-199 218	959 766
Ökning/minskning övriga fordringar		-4 700	
Ökning/minskning leverantörsskulder		1 639 386	113 162
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		-327 486	-291 461
Periodiserade anläggningsavgifter/bidrag		-117 311	-117 311
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>2 294 196</b>	<b>1 341 069</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-5 366 758	-7 735 444
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-5 366 758</b>	<b>-7 735 444</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Upptagna lån		3 520 731	6 060 372
Nya anslutningsavgifter		94 468	
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>3 615 199</b>	<b>6 060 372</b>
<b>Förändring avräkning mot kommunen</b>		<b>542 636</b>	<b>-568 628</b>
<b>Avräkning mot kommunen vid årets början</b>		<b>4 671 747</b>	<b>5 240 375</b>
<b>Avräkning mot kommunen vid årets slut</b>		<b><u>5 214 383</u></b>	<b><u>4 671 747</u></b>



## Noter

### Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Redovisningen har skett i enlighet med kommunal redovisningslag och gällande rekommendationer. Från 2015 redovisas investeringsbidrag samt anslutningsavgifter som en förutbetalad intäkt under långfristiga skulder i stället för att som tidigare netto redovisats under anläggningstillgångar. För investeringar anskaffade från och med 2016 tillämpas komponentavskrivningar.

#### Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. Utgifter för förbättringar av tillgångars prestanda, utöver ursprunglig nivå, ökar tillgångens redovisade värde. Utgifter för reparation och underhåll redovisas som kostnader. Som anläggningstillgång definieras en investering som överstiger ett prisbasbeloppet.

Linjär avskrivningsmetod används för samtliga typer av materiella tillgångar. Avskrivningarna beräknas från den månad som tillgången tas i bruk. Investeringar anskaffade från och med 2016 har indelats i komponenter och avskrivningstiderna styrs av respektive komponent.

#### Kundfordringar

Kundfordringar redovisas som omsättningstillgångar till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra kundfordringar.

#### Låneskulder

Har beräknats till ingående bokfört värde på anläggningarna 2006-01-01. Därefter förändras låneskulden med årets investeringar efter avdrag för avskrivningar. Internränta beräknas på låneskulden.

#### Intern likvidränta

Räntan har beräknats kvartalsvis på samtliga externa driftsintäkter och driftskostnader. Kommunens räntesats på penningmarknadskontot har använts vid respektive beräkningstillfälle.

#### Avsättningar för pensioner samt individuell avsättning till pensioner

Särredovisas inte inom VA-verksamheten. Pensionskostnader fördelas via personalomkostnadspålägget.

#### Skuld för semester och okompenserad övertid

Särredovisas ej inom VA-verksamheten. Kostnaden redovisas i samband med uttag av semester och okompenserad övertid.

#### Kommungemensamma kostnader

Avser del av kommunens gemensamma kostnader för revision, administration, politiker samt avgift till kommunförbund. Från 2007 fördelas bokförda nettokostnader 2006 baserat på

antalet anställda inom VA i förhållande till totalt antal anställda. Från 2019 fördelas även administrationskostnader för fakturering/fakturafrågor utifrån tidsatt arbetsinsats. IT samt telefonikostnader har fördelats utifrån antalet datorer.

#### Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar.

Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, kortfristiga finansiella placeringar som dels är utsatta för endast en obetydlig risk för värdefluktuationer, dels

- handlas på en öppen marknad till kända belopp eller
- har en kortare återstående löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten.

#### **Nyckeltalsdefinitioner**

##### Soliditet

Eget kapital och obeskattade reserver (med avdrag för uppskjuten skatt) i förhållande till balansomslutningen.

#### **Not 2 Intäkternas fördelning**

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Brukningsavgifter	9 854 463	9 357 950
Anslutningsavgifter	117 311	117 311
Övriga intäkter	<u>598 205</u>	<u>846 274</u>
Summa	<u>10 569 979</u>	<u>10 321 535</u>

#### **Not 3 Personal**

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
<b>Medelantalet anställda</b>		
Totalt	<u>5,5</u>	<u>5,5</u>
<b>Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader</b>		
Löner och ersättningar till övriga anställda	2 355 178	2 129 385
Sociala avgifter enligt lag och avtal	<u>923 802</u>	<u>837 534</u>
Totalt	<u>3 278 980</u>	<u>2 966 919</u>



**Not 4 Byggnader och mark**

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Ingående anskaffningsvärden (inkl bidrag/avgifter)	52 620 242	43 166 120
Inköp	2 728 688	5 092 698
Omklassificeringar	389 156	4 361 424
Bidrag avgifter överförd till skuld	6 609 612	6 609 612
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	<u>62 347 698</u>	<u>59 229 854</u>
Ingående avskrivningar (inkl bidrag/avgifter)	-21 695 753	-20 141 639
Årets avskrivningar	-1 763 663	-1 554 114
Bidrag/avgifter överfört till skuld	-5 736 399	-5 632 426
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-29 195 815</u>	<u>-27 328 179</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>33 151 883</u>	<u>31 901 675</u>

**Not 5 Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Maskiner		
Ingående anskaffningsvärden	940 712	940 712
Årets förändringar		
-Inköp		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	940 712	940 712
Ingående avskrivningar	-876 211	-787 253
Årets förändringar		
-Avskrivningar	-50 364	-88 958
Utgående ackumulerade avskrivningar	-926 575	-876 211
Utgående restvärde enligt plan	<u>14 137</u>	<u>64 501</u>
Bilar		
Ingående anskaffningsvärden	96 000	96 000
Årets förändringar		
-Inköp		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	96 000	96 000
Ingående avskrivningar	-64 000	-32 000
Årets förändringar		
-Avskrivningar	-32 000	-32 000
Utgående ackumulerade avskrivningar	-96 000	-64 000



	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Utgående restvärde enligt plan	0	32 000
<b>Inventarier 10-åriga</b>		
Ingående anskaffningsvärde	340 500	340 500
Årets förändring		
-Försäljningar och utrangeringar		
-Inköp		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	340 500	340 500
Ingående avskrivningar	-340 500	-340 500
Årets förändring		
-Avskrivningar		
Avgår ack.avskrivningar utrangeringar		
Utgående ackumulerade avskrivningar	-340 500	-340 500
Utgående restvärde inventarier 10-åriga	0	0
Utgående restvärde maskiner och inventarier	<u>14 137</u>	<u>96 501</u>

**Not 6 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar**

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Ingående nedlagda kostnader	2 642 746	4 361 424
Under året nedlagda kostnader	2 638 070	2 642 746
Omklassificeringar	-389 156	-4 361 424
Utgående nedlagda kostnader	<u>4 891 660</u>	<u>2 642 746</u>

**Not 7 Förändring av eget kapital**

	<u>2020-12-31</u>	<u>2019-12-31</u>
Ingående eget kapital	2 977 451	4 210 235
Årets resultat	<u>-542 502</u>	<u>-1 232 784</u>
Summa Eget kapital	2 434 949	2 977 451

**Not 8 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	<u>2020-12-31</u>	<u>2019-12-31</u>
Övriga poster	<u>226 599</u>	<u>304 804</u>
Summa	<u>226 599</u>	<u>304 804</u>