

# Årsredovisning

2021

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.

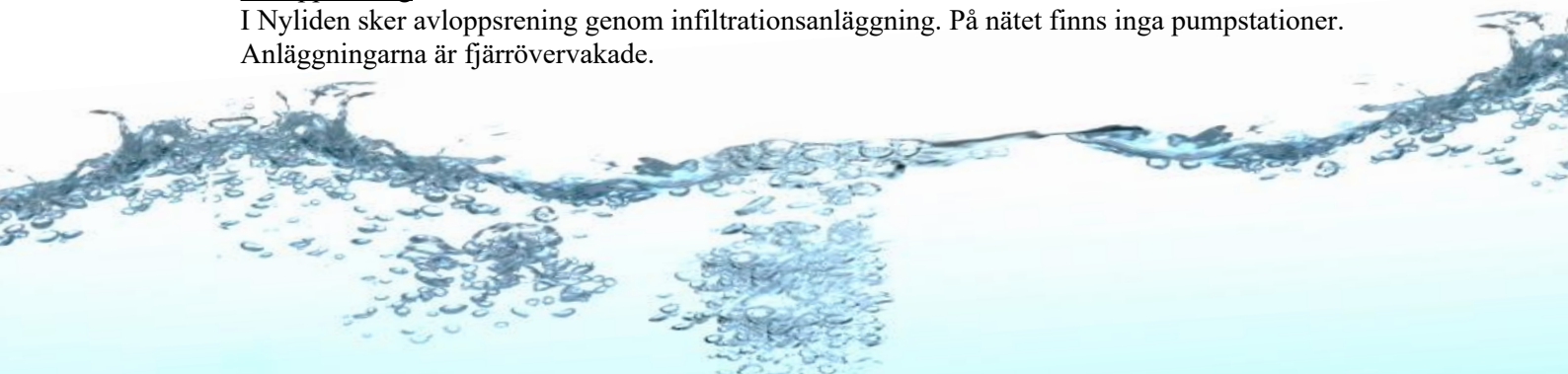
## Nyliden

### 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 98 %. Underskottet beror till största del reparation efter sommarens åskoväder som slog ut utrustning för närmare 400tkr. Vattenverken i Slagnäs, Mellanström samt Adolfström påverkades samt 2st pumpstationer. Underskottet dämpades något då kapitaltjänsten inte uppgick till budgeterat belopp.

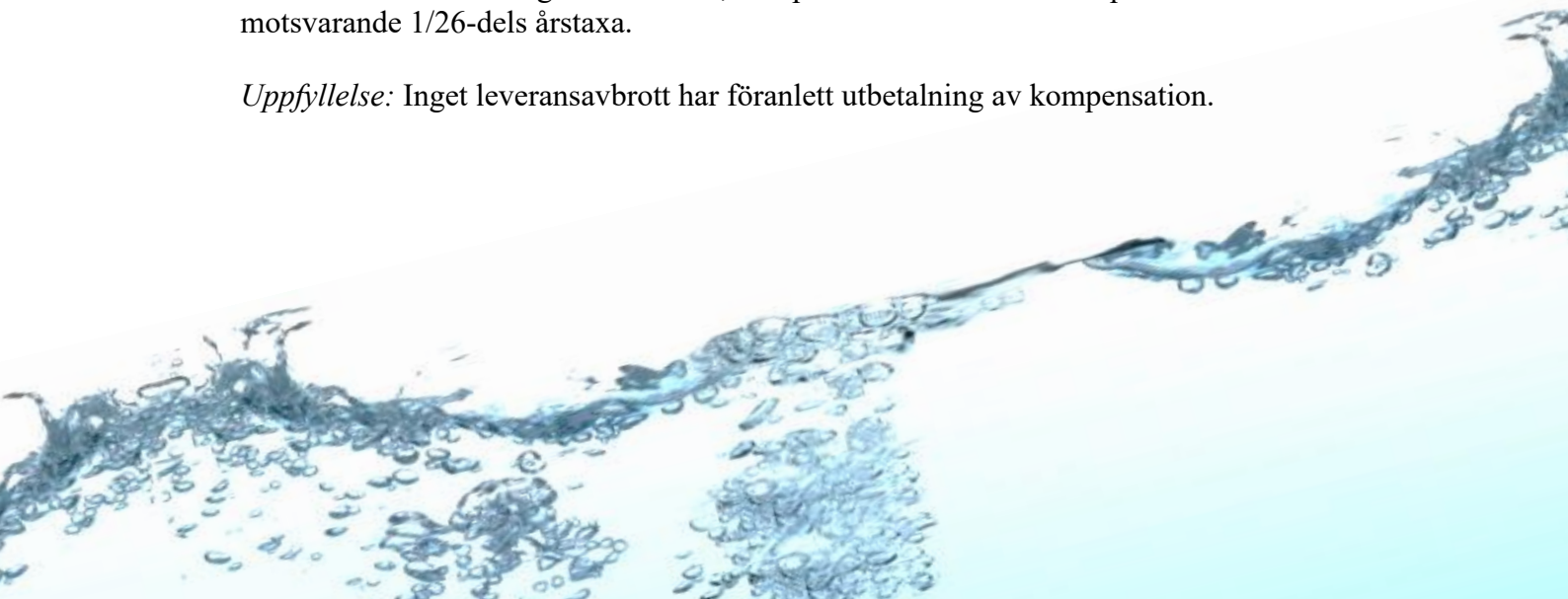
### **Servicegaranti**

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.

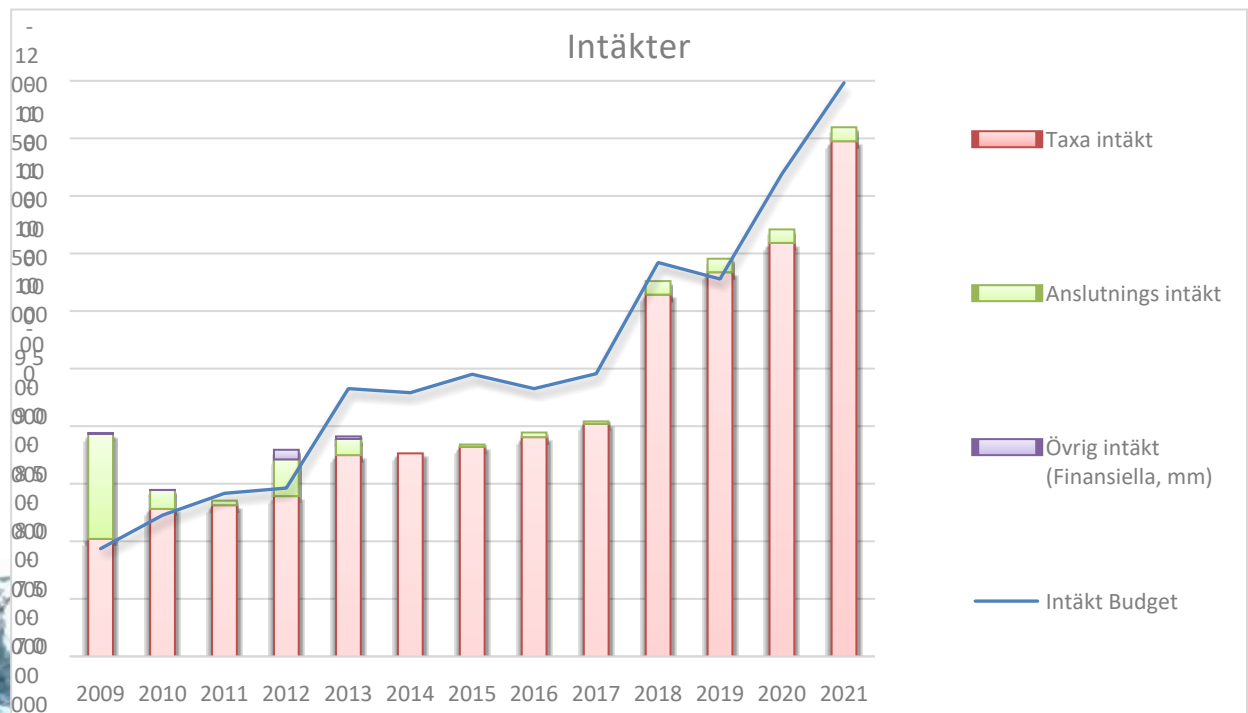
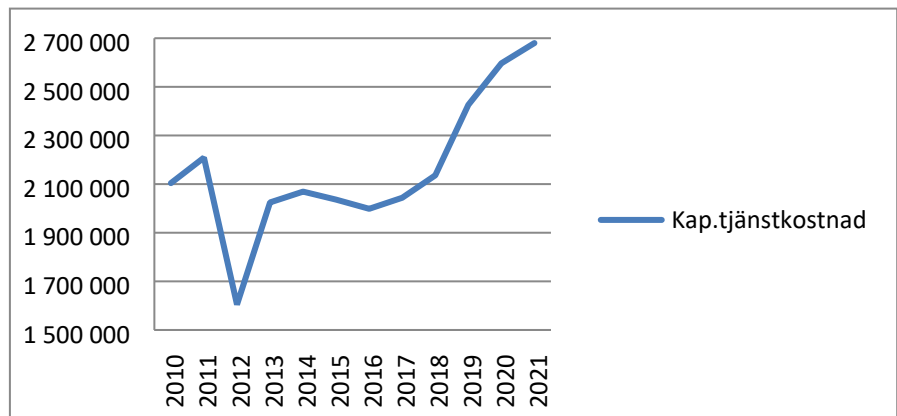
*Uppfyllelse:* Inget leveransavbrott har föranlett utbetalning av kompensation.



## Flerårsjämförelse

VA-verksamhetens ekonomiska utveckling i sammandrag.

	2021	2020	2019	2018	2017
Nettoomsättning, tkr	11 452	10 570	10 322	10 143	9 041
Resultat efter finansiella poster, tkr	-251	-542	-1 233	210	-735
Balansomslutning, tkr	62 281	46 322	42 158	37 763	29 105
Antal anställda, st.	5,5	5,5	5,5	5,5	1,5
Soliditet, %	3,5 %	5 %	7 %	11 %	14 %
Täckningsbidrag, %	98 %	95 %	89 %	102 %	92 %



## 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 2021 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.
- Under 2021 så påbörjades byggnationen av Jäckvik reningsverk och planeras vara färdigställt under våren 2022. Vidare har projektering av dricksvattenförsörjningen fortsatt i Jäckvik. Under 2021 anlades en ny råvattenledning och nya vattenfilter installerades. Under 2022 kommer arbetet fortsätta med anläggandet av matarledningar för dricksvatten samt nya tryckspillvattenledningar från vardera pumpstation in mot reningsverket.
- Första villaområdet där vattenledningarna har renoverats har färdigställts. Hela infrastrukturen gällande VA har renoverats, ventiler har byts och både dricksvattenledningar och avloppsledningar samt brunnar har renoverats. Dessa åtgärder kommer löpande att fortsättas med årligen.

## 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 2022 och i planeringen finns bland annat planer att fortsätta kartläggningen av fastigheter där yt-, drän- och takavvattning 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.

Utöver detta kommer en större mängd resurser läggas på upprustning av styr och reglering inom både vatten och avloppssidan. Verksamheten har under lång tid kämpat med brister inom dessa områden, bister som på lång sikt kan leda till allvarliga driftstopp och på kort sikt en märkbar arbetsbelastning. Under 2022 kommer även projekteringen av Adolfströms reningsverk att gå in i slutfasen, med planerad byggstart under första halvan av 2023.



## Miljöpåverkan

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

## Investeringsredovisning

	Invbudget 2021	Utfall 2021	Avvikelse
1013 Investeringar Kommunalteknik	903 000		903 000
1087 VA Junibacken	310 000	8 030	301 970
1541 VA-byggnader Aplog mm	1 088 000	711 047	376 953
			4 401
1542 Upprustning VA-ledningar	6 699 000	2 297 960	040
1546 VA-anläggning Jäckvik	18 863 000	12 494 949	6 368 051
1549 Avloppsanläggning Adolfström	5 288 000	7 479	5 280 521
1565 VA Adolfström	1 825 000	1 663	1 823 338
1567 Mikrolog.barriär Aplogs reningsverk	515 000		515 000
1589 Ledningsnät Jäckvik	1 000 000	116 042	883 958
1590 Ledningsförstärkning Jäckvik	2 000 000	246 389	1 753 611
Summa	38 491 000	15 883 557	22 607 443

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. Problem kvarstår dock att på ett kostnadseffektivt sätt upparbeta beviljade medel. Stor bidragande orsakar till detta är bristen på historik och dokumentation som många gånger ligger till grund för projektering av åtgärderna.



<b>Resultaträkning</b>	<b>Not</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Nettoomsättning	2	11 452 372	10 569 979
<b>Rörelsens kostnader</b>			
Råvaror och förnödenheter		-86 494	-131 643
Övriga externa kostnader		-5 222 562	-5 128 007
Personalkostnader	3	-3 677 622	-3 278 980
Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar		<u>-2 021 225</u>	<u>-1 846 027</u>
<b>Summa rörelsens kostnader</b>		<b>-11 007 903</b>	<b>-10 384 657</b>
<b>Rörelseresultat</b>		<b>444 469</b>	<b>185 322</b>
<b>Resultat från finansiella poster</b>			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter			
Räntekostnader och liknande resultatposter		<u>-695 072</u>	<u>-727 824</u>
<b>Summa resultat från finansiella poster</b>		<b>-695 072</b>	<b>-727 824</b>
<b>Resultat efter finansiella poster</b>		<b>-250 603</b>	<b>-542 502</b>
<b>Årets resultat</b>		<b><u>-250 603</u></b>	<b><u>-542 502</u></b>





<b>Balansräkning</b>	<b>Not</b>	<b>2021-12-31</b>	<b>2020-12-31</b>
<b>Tillgångar</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
<u>Materiella anläggningstillgångar</u>			
Byggnader och mark	4	38 047 049	33 151 883
Maskiner och inventarier	5	12 313	14 137
Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar	6	13 841 548	4 891 660
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<u>51 900 910</u>	<u>38 057 680</u>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
<u>Kortfristiga fordringar</u>			
Kundfordringar		3 349 976	3 044 783
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter		9 400	4 700
Avräkning mot kommunen		7 124 956	5 214 383
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<u>10 484 332</u>	<u>8 263 866</u>
<b>Summa tillgångar</b>		<u>62 385 242</u>	<u>46 321 546</u>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
<b>Eget kapital</b>	7		
<u>Fritt eget kapital</u>			
Balanserad vinst eller förlust		2 434 949	2 977 451
Årets resultat		-250 603	-542 502
<b>Summa eget kapital</b>		<u>2 184 346</u>	<u>2 434 949</u>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Övriga skulder till kreditinstitut (kommun)		51 131 675	37 184 467
Investeringsbidrag		769 235	873 213
Anslutningsavgifter		3 204 238	3 061 858
<b>Summa långfristiga skulder</b>		<u>55 105 148</u>	<u>41 119 538</u>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		4 493 916	2 414 376
Övriga kortfristiga skulder		230 415	126 084
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	8	371 417	226 599
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<u>5 095 748</u>	<u>2 767 059</u>
<b>Summa eget kapital och skulder</b>		<u>62 385 242</u>	<u>46 321 546</u>



<b>Kassaflödesanalys</b>	<b>Not</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
<b>Den löpande verksamheten</b>			
Rörelseresultat efter finansiella poster		-250 603	-542 502
Justering för avskrivningar		2 021 225	1 846 027
		1 770 622	1 303 525
Ökning/minskning kundfordringar		-305 193	-199 218
Ökning/minskning övriga fordringar		-4 700	-4 700
Ökning/minskning leverantörsskulder		2 079 540	1 639 386
Ökning/minskning övriga kortfristiga rörelseskulder		249 149	-327 486
Periodiserade anläggningsavgifter/bidrag		-225 068	-117 311
Rättelse ingående balans periodiserade bidrag		19 101	
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>3 583 451</b>	<b>2 294 196</b>
<b>Investeringsverksamheten</b>			
Investeringar i materiella anläggningstillgångar		-15 883 556	-5 366 758
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-15 883 556</b>	<b>-5 366 758</b>
<b>Finansieringsverksamheten</b>			
Upptagna lån		13 947 208	3 520 731
Nya anslutningsavgifter		263 470	94 468
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>14 210 678</b>	<b>3 615 199</b>
<b>Förändring avräkning mot kommunen</b>		<b>1 910 573</b>	<b>542 636</b>
<b>Avräkning mot kommunen vid årets början</b>		<b>5 214 383</b>	<b>4 671 747</b>
<b>Avräkning mot kommunen vid årets slut</b>		<b><u>7 124 956</u></b>	<b><u>5 214 383</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>2021</u>	<u>2020</u>
I nettoomsättningen ingår intäkter från:		
Brukningsavgifter	10 676 403	9 854 463
Anslutningsavgifter	121 090	117 311
Övriga intäkter	<u>654 879</u>	<u>598 205</u>
Summa	<u>11 452 372</u>	<u>10 569 979</u>

#### **Not 3 Personal**

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
<b>Medelantalet anställda</b>		
Totalt	<u>5,2</u>	<u>5,5</u>
<b>Löner, ersättningar, sociala avgifter och pensionskostnader</b>		
Löner och ersättningar till övriga anställda	2 663 094	2 355 178
Sociala avgifter enligt lag och avtal	<u>1 014 528</u>	<u>923 802</u>
Totalt	<u>3 677 622</u>	<u>3 278 980</u>

**Not 4 Byggnader och mark**

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Ingående anskaffningsvärden (inkl bidrag/avgifter)	62 347 698	52 620 242
Inköp	3 009 006	2 728 688
Omklassificeringar	3 924 662	389 156
Bidrag avgifter överförd till skuld		6 609 612
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	<u>69 281 366</u>	<u>62 347 698</u>
Ingående avskrivningar (inkl bidrag/avgifter)	-29 195 815	-21 695 753
Årets avskrivningar	-2 019 401	-1 763 663
Justering fel ingående balans	-19 101	
Bidrag/avgifter överfört till skuld/		-5 736 399
Utgående ackumulerade avskrivningar	<u>-31 234 317</u>	<u>-29 195 815</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>38 047 049</u>	<u>33 151 883</u>

**Not 5 Maskiner och andra tekniska anläggningar**

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Maskiner		
Ingående anskaffningsvärden	940 712	940 712
Årets förändringar		
-Inköp		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	940 712	940 712
Ingående avskrivningar	-926 575	-876 211
Årets förändringar		
-Avskrivningar	-1 824	-50 364
Utgående ackumulerade avskrivningar	-928 400	-926 575
	<u>12 313</u>	
Utgående restvärde enligt plan		<u>14 137</u>
Bilar		
Ingående anskaffningsvärden	96 000	96 000
Årets förändringar		
-Inköp		
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	96 000	96 000
Ingående avskrivningar	-96 000	-64 000
Årets förändringar		
-Avskrivningar		-32 000
Utgående ackumulerade avskrivningar	-96 000	-96 000

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Utgående restvärde enligt plan	<u>0</u>	<u>0</u>
<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>12 313</u>	<u>14 137</u>

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

	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Ingående nedlagda kostnader	4 891 660	2 642 746
Under året nedlagda kostnader	12 874 550	2 638 070
Omklassificeringar	-3 924 662	-389 156
Utgående nedlagda kostnader	<u>13 841 548</u>	<u>4 891 660</u>

**Not 7 Förändring av eget kapital**

	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Ingående eget kapital	2 434 949	2 977 451
Årets resultat	<u>-250 603</u>	<u>-542 502</u>
Summa Eget kapital	2 184 346	2 434 949

**Not 8 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter**

	<u>2021-12-31</u>	<u>2020-12-31</u>
Övriga poster	<u>371 417</u>	<u>226 599</u>
Summa	<u>371 417</u>	<u>226 599</u>

