

V A S A .

VASA VATTEN

Årsberättelse

2023



Innehåll

Direktörens översikt	1
Administration och redovisningsskyldighet	2
Verksamhetens och ekonomins utveckling	3
Verksamhetsidé	3
Väsentliga händelser under räkenskapsperioden och efter den	3
Måluppfyllelse	4
Uppfyllande av målen för verksamheten	4
Utfallet av de mål som är bindande i förhållande till fullmäktige	5
Centrala prestationer och nyckeltal som beskriver verksamheten och ekonomin	5
Det ekonomiska utfallet	7
Köp och försäljning av partihandelstjänster	8
Nyckeltal för personalen	8
Nyckeltal för vattentjänsterna	9
Vattenförsörjningens landsomfattande nyckeltal	10
Nyckeltal för miljöpåverkan 2023	11
Intern kontroll och riskhantering	12
Forskning och utvecklingsverksamhet	12
Bedömning av utvecklingen åren 2024 - 2029	13
Serviceområdenas årsberättelser	15
Vattenproduktion	15
Tekniska tjänster	17
Avloppsvattenrening	19
Administration och kundbetjäning	21
Bilagor:	
Bilaga 1. Vasa Vattens Organisation	24
Bilaga 2. Nyckeltal 2023	25
Bilaga 3. Bokslut 2023	26

DIREKTÖRENS ÖVERSIKT 2023

År 2023 var en tid av omvälvningar i världen

År 2023 var fyllt av omvälvningar. Kriget i Ukraina fortsatte, i slutet av året började konflikten i Mellanöstern, inflationens snabba ökning och med den en höjning av räntorna inverkade på ekonomin. Speciellt inom byggbranschen och när det gäller hushållen kunde man prata om en recession, som inverkade direkt också på Vasa Vattens verksamhet.

Allt större satsningar gjordes på beredskap. Personal från Vasa Vatten deltog under året i flera övningar, seminarier och utbildningar. Också den egna beredskapsnivån höjdes.

Undersökningsprojektet om djupgrundvatten som genomförs tillsammans med Kurikan Vesihuolto Oy är en viktig del av Vasa Vattens strategiska beredskap. Målet är att få två av varandra oberoende råvattenkällor och på så sätt trygga Vasabornas vattentillgång i eventuella störningssituationer.

Investeringsutgifterna år 2023 var 9,9 miljoner euro. Vasa Vatten inledde byggandet av en ny anläggning för ozonering och filtrering med aktivt kol vid Molnträsket. Investeringen tryggar funktions säkerheten för Molnträskets vattenverk för årtal framåt. Det satsades dessutom avsevärt på saneringen av vatten- och avloppsnäten.

Vasa Vattens omsättning var 17,1 miljoner euro, någon ökning jämfört med år 2022 skedde inte. Verksamhetsutgifterna ökade i och med att personalkostnaderna, material-, energi- och kemikaliepriserna steg. I antalet nya vatten- och avloppsan slutningar var minskningen kraftig och den fortsätter ännu under år 2024.

Den fakturerade mängden vatten minskade jämfört med fjolåret med cirka 2 % (år 2022 var minskningen ca 4 %). Mängden ofakturerat hushållsvat-

ten var 21 %, målnivån som uppställts (20 %) uppnåddes inte. När det gäller mängden ofakturerat avloppsvatten (29 %) underskreds den målnivå som ställts (30 %). Förhindrande av regn- och läckagevattentillträde och avlägsnande av kombinerade avloppssystem har en betydande inverkan på minskningen av mängden dagvatten som samlas till avloppsreningsverket. Vasa Vatten deltog i VEMA-projektet (Nätverksmodeller som hjälpmedel vid hantering av Vasas stadsvatten), vilket genomfördes år 2023.

Vasa Vatten fortsatte installeringen av mätare som kan avläsas på distans och tog i bruk en textmeddelandetjänst samt elektronisk underskrift. Mätaren möjliggör förbrukningsuppföljning och fakturering i realtid. Av Vasa Vattens 11 787 anslutna kunder har en distansavläsbar IoT-vattenmätare redan installerats hos 6 177.

Vasa Elektriska tog i bruk ett värmekraftverk som baserar sig på värmeåtervinning från det utgående avloppsvattnet i slutet av år 2023. Värmekraftverket främjar för egen del Vasa stads mål för klimatneutralitet samt energisjälvförsörjningen i området.

De uppnådda resultaten kan tillskrivas den höga arbetsmotivationen och yrkeskunnigheten hos vår personal. Ett tack för det lyckade året går också till direktionen för affärsverket, våra kunder och samarbetspartner.

Pekka Rouhiainen, direktör

ADMINISTRATION OCH REDOVISNINGSSKYLDIGHET 2023

Direktionen för de tekniska affärsverken 2021 - 2025

Ordinarie medlemmar	Parti	Ersättare	Parti
Korpi Seppo, ordf.	SDP	Rantala Jorma	SDP
Remahl Peter, vice ordf.	Saml	Rintamäki Ari	Saml
Ahopelto Johanna	Saml	Muttonen-Mattila Eija	Saml
Jungerstam Dick	SFP	Bonn Jan	SFP
Kauppinen Johanna	SFP	Ingves Gunlög	SFP
Kiviranta Marjatta	SDP	Ruutiainen Tanja	SDP
Keskinen Pasi	C	Huovari Pentti	C
Mäkinen Niina	Sannf	Järvinen Juhani	Sannf
Katajamäki Jorma	VF	Axell May-Gret	KD

Vasa Vattens ledningsgrupp

Till Vasa Vattens ledningsgrupp hör utöver direktören och hens ersättare även serviceområdenas chefer. Ledningsgruppen sammanträder varannan vecka. På mötena ligger fokus på serviceområdenas aktualitetsöversikter samt på personal- och ekonomiärenden. Ledningsgruppens uppgifter anges i verksamhetsstadgan för de tekniska affärsverken.

Direktör		
Pekka Rouhiainen		
Driftschef	Nätverkschef	Driftschef
Vattenproduktion	Tekniska tjänster Direktörens ersättare	Avloppsvattenrening
Per-Eric Lindh / Markus Aspholm	Jari Jantunen	Milla Vesala
Kundtjänstansvarig Serviceförman	Planeringsingenjör	Ekonomiplanerare
Sekreterartjänster		Ekonomi och strategi
Tarja Teppo	Johanna Nysten	Taina Piironen

Bilaga 1. Vasa Vattens Organisation

VERKSAMHETENS OCH EKONOMINS UTVECKLING 2023

Verksamhetsidé

Vasa Vatten är ett i kommunallagen avsett affärsverk, som genom inkomstfinansiering sköter underhållet, utvecklingen och investeringarna inom vatten- och avloppsverksamheten.

Vasa Vattens verksamhetsidé är att ordna störningsfria vattentjänster inom sitt verksamhetsområde i enlighet med en hållbar utveckling.

Enligt verksamhetsstadgan för de under direktionen för de tekniska affärsverken lydande resultatområdena har Vasa Vatten i uppgift att

- 1) fungera som vattentjänstverk i enlighet med lagen om vattentjänster
- 2) producera service i anslutning till vattentjänster
- 3) erbjuda vattentjänstservice också utanför det egna verksamhetsområdet i enlighet med gällande riktlinjer och beslut
- 4) fungera som sakkunnig inom vattentjänsterna i stadskoncernen
- 5) säkerställa ett fungerande samarbete med andra vattentjänstverk och samarbetspartner

Väsentliga händelser under och efter räkenskapsperioden

Direktionen för de tekniska affärsverken, som fungerar som direktion för affärsverket Vasa Vatten, sammanträdde 11 gånger. Resultatområdesdirektörernas aktualitetsöversikter har varit en viktig del av sammanträdena.

I aktualitetsöversikterna presenterades bl.a. projektet GigaVaasa, projektet för djupgrundvatten från Kurikka och projektet för Molnträskets vattenverk samt behandlades luktuppföljningen vid Pättska avloppsreningsverket, nätets områdesmätsystem och coronavirus- och drogtester i avloppsvattnet.

Direktionen beslutade 19.10.2021 att bruksavgiften för hushållsvatten och avloppsvatten höjs från 2020 års priser med tio procent 1.1.2022 och fem procent 1.1.2023.

År 2023 präglades starkt av beredskap och övningar i anslutning till cybersäkerhet, i vilka Vasa Vattens personal deltog aktivt.

I och med den allmänna ekonomiska situationen avtog byggandet av speciellt nya objekt kraftigt mot slutet av året.

Vasa Vatten fortsatte installeringen av mätare som kan avläsas på distans och tog i bruk en textmeddelandetjänst samt elektronisk underskrift för att utveckla kundservicen.



Måluppfyllelse

Uppfyllelse av målen för verksamheten

VERKSAMHETSMÅL/-PRINCIP SOM HÄRLETTS UR STADENS STRATEGISKA MÅL

1. Verksamheten är effektiv och egendomsförvaltningen klar och tydlig

RESULTATOM- RÅDETS CEN- TRALA MÅL FÖR ÅR 2023

Hantering av nätverkets och anläggningarnas saneringsskuld för att minska driftskostnaderna

MÅLUPPFYL- LELSE

I och med ibruktagningen av Vesitieto-datasystemet och IoT-mätarna för fjärravläsning kan förbrukningsuppföljning i realtid samt framtagning av mätare, nyckeltal och rapporter tas i bruk.

I och med ibruktagningen av applikationen Trimble "Utility to go" fås nätdata bättre med till fältet och informationsgången mellan fältpersonalen och kontoret förbättras. Applikationen är också till hjälp vid beslutsfattande i utmanande störningssituationer.

Som en del av åtgärdsprogrammet för utvecklande av ett egendomsförvaltningssystem för Vasa Vatten har ett ekonomimodellsverktyg skräddarsytt och en ekonomisk modellering för 10 år gjorts.

Med nyinvesteringarna vid Molnträskets vattenverk förbättras vattentjänsternas energieffektivitet betydligt. Man har satsat på sanering av pumpstationerna för avloppsvatten samt på sanering och förnyande av avloppsvattenbrunnarna.

I takt med ibruktagningen av områdesmätsystemet för vattenledningsnätet kan hanteringen av läckagevatten effektiveras.

Inom projektet Nätverksmodeller som hjälpmedel vid hantering av Vasas stadsvatten (VEMA) utvecklade Vasa stads kommunteknik, planläggning och Vasa Vatten samarbets- och förfaringssätt för utnyttjande av nätverksmodeller som hjälpmedel vid planeringen och som stöd för beslutsfattandet.

2. Vatten- och avloppsvattenavgifterna på närkommunernas och jämförelse- städernas nivå

RESULTAT- OMRÅDETS CENTRALA MÅL FÖR ÅR 2023

Jämförelse av priser

MÅLUPPFYL- LELSE

Direktionen godkände 19.10.2021 en höjning av bruksavgifterna för hushållsvatten och avloppsvatten med 10 % från 1.1.2022 och en höjning med 5 % från 1.1.2023 beräknat på gällande taxor år 2020.

Avgifterna för dricksvatten låg på landets medelnivå (Vasa Vatten 1,84 €/m³, genomsnittet 1,84 €/m³) och för avloppsvatten 0,26 €/m³ under landets medelnivå (Vasa Vatten 2,80 €/m³, genomsnittet 3,06 €/m³).

Utfallet av de mål som är bindande i förhållande till fullmäktige

Bindande mål som stadsstyrelsen fattade beslut om 14.11.2022 för affärsverket Vasa Vattens del:

Intäktsföringsmål 1 400 000 €

Inkomstföringsmålet för placerat kapital, dvs. den ersättning som tas ut för grundkapitalet, betalades månatligen i jämna rater till ägaren, dvs. Vasa stad. Avkastningen på stadens investerade kapital var:

2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
4,16 %	7,87 %	8,19 %	8,22 %	8,03 %	5,91 %	8,23 %	9,51 %

Rörelseöverskottet utan avskrivningar 7 893 600 €

Det mål för produktivitet och lönsamhet i verksamheten som ställts som ett överskottsmål för verksamheten nåddes inte. Rörelseöverskottet utan avskrivningar var 7 215 557 € (år 2022 8,61 M€).

Investeringsramen för år 2023 var 10,4 M€

Investeringsutfallet var 9,9 M€, av vilket projektet Djupgrundvatten från Kurikka 0,7 M€ samt GigaVaasa-projektet 40 000 €. De anslag på 460 000 € som reserverats för GigaVaasa-projektet i budgeten 2023 överfördes till år 2024.

Centrala prestationer och nyckeltal som beskriver verksamheten och ekonomin

Prestation, nyckeltal	BS 2021	BS 2022	BG 2023	BS 2023
Fakturerad vattenmängd 1 000 m ³	4040	3900	4100	3800
Fakturerat avloppsvatten 1 000 m ³	4730	4600	4700	4580
Vattenledningsnätets längd km	1009	1016	1022	1023
Avloppsnätets längd km	555	564	564	574
Vattenavgiftstaxa (moms 0%) €/m ³	1,28	1,41	1,48	1,48
Avloppsavgiftstaxa (moms 0%) €/m ³	1,96	2,16	2,26	2,26

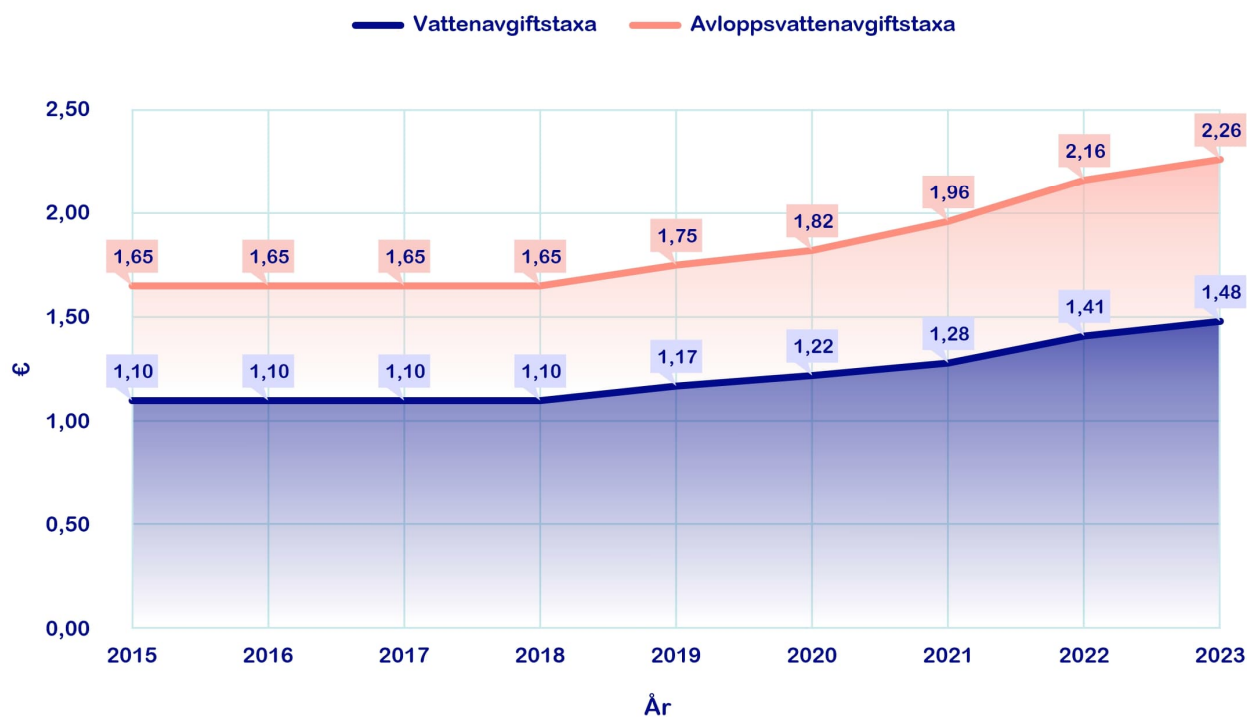
Den fakturerade vattenmängden minskade jämfört med föregående år med ca 2 % (föregående år 2022 en minskning med ca 4 %) Bostadsfastigheternas beräknade vattenförbrukning per person minskade från 122 liter till 115 liter. Mängden ofakturerat hushållsvatten var 21 %, målnivå som uppställts 20 %. När det gäller mängden ofakturerat avloppsvatten 29 % underskreds den målnivå på 30 % som ställts.

Det hushållsvatten som Vasa Vatten distribuerar uppfyllde på samma sätt som tidigare år de kvalitetskrav som ställs på hushållsvatten. På avloppsreningsverket nådde man reningseffekterna

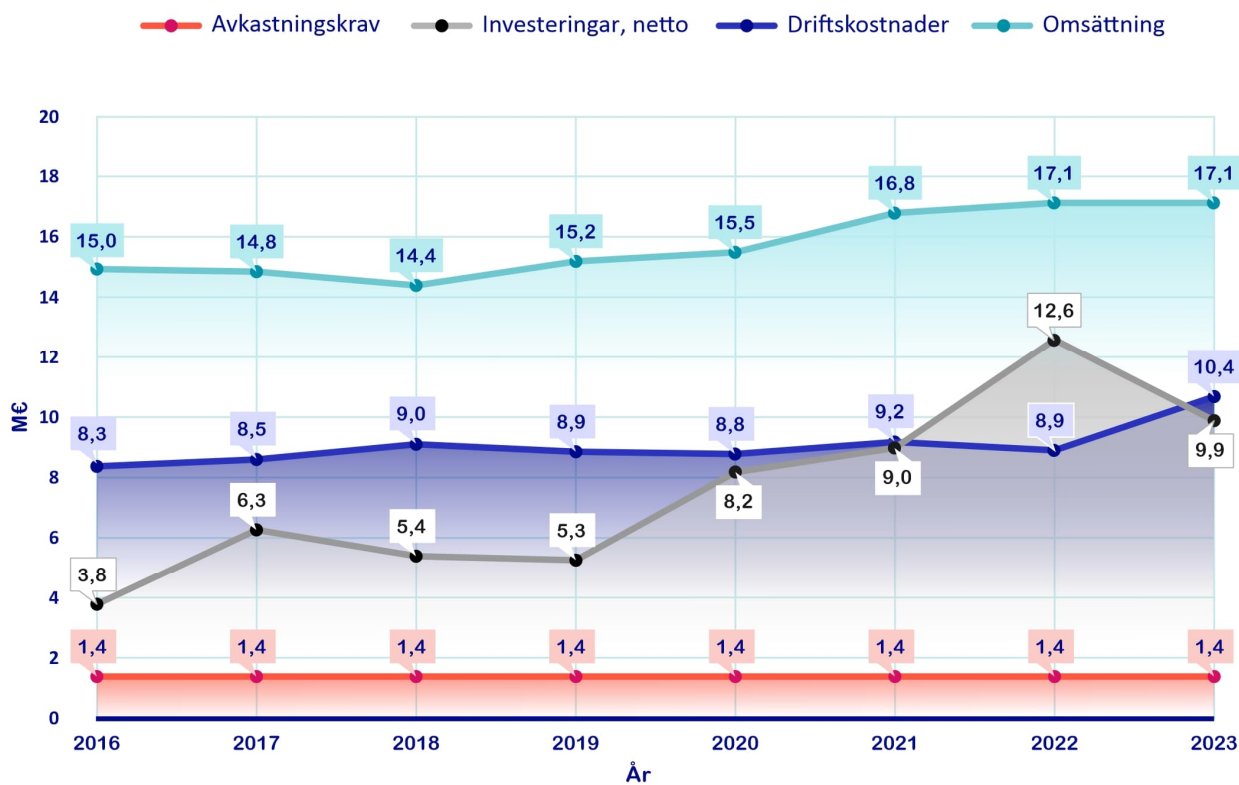
och -nivåerna i miljötillståndsvillkoren vad gäller alla andra parametrar förutom BOD7 och kväve. Påttiska avloppsreningsverket ger in en separat årsberättelse till tillsynsmyndigheterna.

Sammanställningar av verksamheten vid Molnträsket och Påttiska finns på nätet, adress: <https://www.vaasanvesi.fi/vuosikertomukset>. Där har också verksamhetsberättelserna för tekniska tjänster och koncernens närstödservice (förvaltning och kundservice) sammanställts. Resultatområdet centrala verksamhetsmässiga mål uppfylldes (se tabell i avsnittet Måluppfyllelse).

Vattentaxor 2015 - 2023 (utan moms, €/m³)



Ekonomins utveckling åren 2016 - 2023 (M€)



Det ekonomiska utfallet

År	Omsättning M€	Överskott M€
2023	17,06	1,00
2022	17,08	2,66
2021	16,75	2,10
2020	15,51	1,90
2019	15,23	1,55
2018	14,40	0,75
2017	14,83	1,50
2016	14,95	1,79

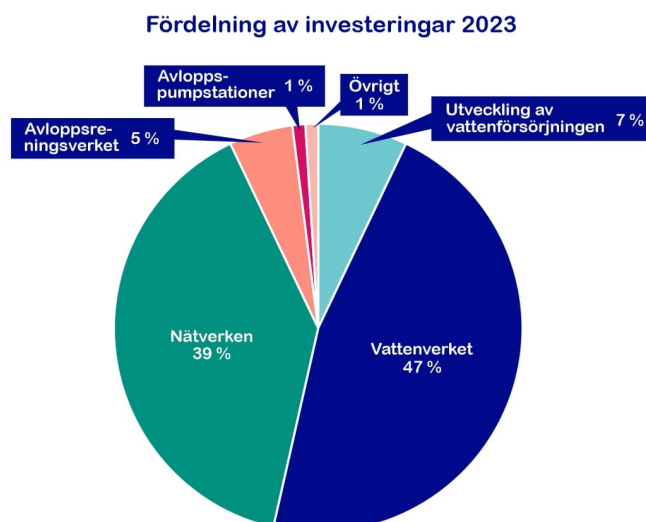
På ökningen av verksamhetskostnaderna invergade kriget i Ukraina och inflationen som påskyndades av energikrisen, vilka har höjt priserna på speciellt material och utrustning och service som är anknutna till energiprodukter och transporter. Också personalkostnaderna steg i och med löneförhöjningar.

Investeringarnas utfall var 9,9 miljoner euro, av vilket Kurikka djupgrundvattenprojekt utgjorde 0,7 miljoner euro och GigaVaasa-projektet 40 000 euro, medan investeringsramen var 10,4 miljoner euro. De anslag på 460 000 euro som reserverats för GigaVaasa-projektet i budgeten 2023 överfördes till år 2024.

Affärsverket Vasa Vatten betalade staden enligt ett avkastningskrav på 1,4 M€, vilket var samma som under åren 2016 - 2022.

Fullmäktiges bindande mål (3) nåddes till övriga delar, men rörelseöverskottet utan avskrivningar 7,22 miljoner euro blev under målet 7,89 miljoner euro (se delen om målutfallet).

Investeringar (netto)	2023	Enhet
Utveckling av vattenförsörjningen (Kurikka djupgrundvattenprojekt)	0,7	milj. €
Vattenverket	4,6	milj. €
Nätverken	3,9	milj. €
Avloppsreningsverket	0,5	milj. €
Avloppspumpstationerna	0,1	milj. €
Övrigt	0,1	milj. €
Investeringar tillsammans	9,9	milj. €



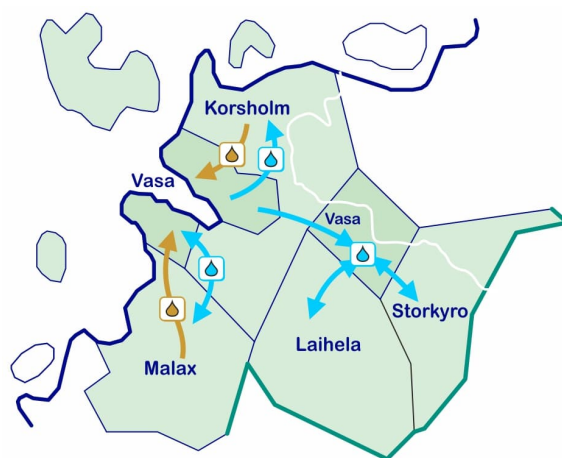
Köp och försäljning av partihandelstjänster

Avloppsvatten som mottagits till Påttiska avloppsreningsverket år 2023

	m ³	andel av allt
Från Korsholms kommun	804 553	12 %
Från Smedsby centrum	626 395	10 %
Från Malax kommun	127 881	2 %

Lillkyroområdets avloppsvatten (ca. 100 000 m³) leds för rening till Kyrönmaan Jätevesi Oy:s avloppsreningsverk i Hyyriä.

Vasa Vatten har samarbetsavtal med Malax kommun, Storkyro kommun och Poronkankaan Vesi Oy i Laihela om vattenleverans i specialsituationer.



Nyckeltal för personalen

	2021	2022	2023	
Personalmängd 31.12.	58	56	56	pers
Ordinarie	<i>Heltidsanställda</i>	53	53	52 pers
	<i>Deltidsanställda</i>	1	0	0 pers
Visstidsanställda	<i>Heltidsanställda</i>	4	3	2 pers
	<i>Deltidsanställda</i>	0	0	2 pers
Årsverken	56,1	56,1	56,6	åv
Personalens medelålder 31.12.	44,5	45,8	45,1	år
Sjukledigheter	5,7	8,3	9,9	dagar/åv
Olycksfall	1	2	1	st.
Skolning	2,3	3,04	3,4	dag/anställd
Skolningskostnader	18 627	43 275	17 548	€

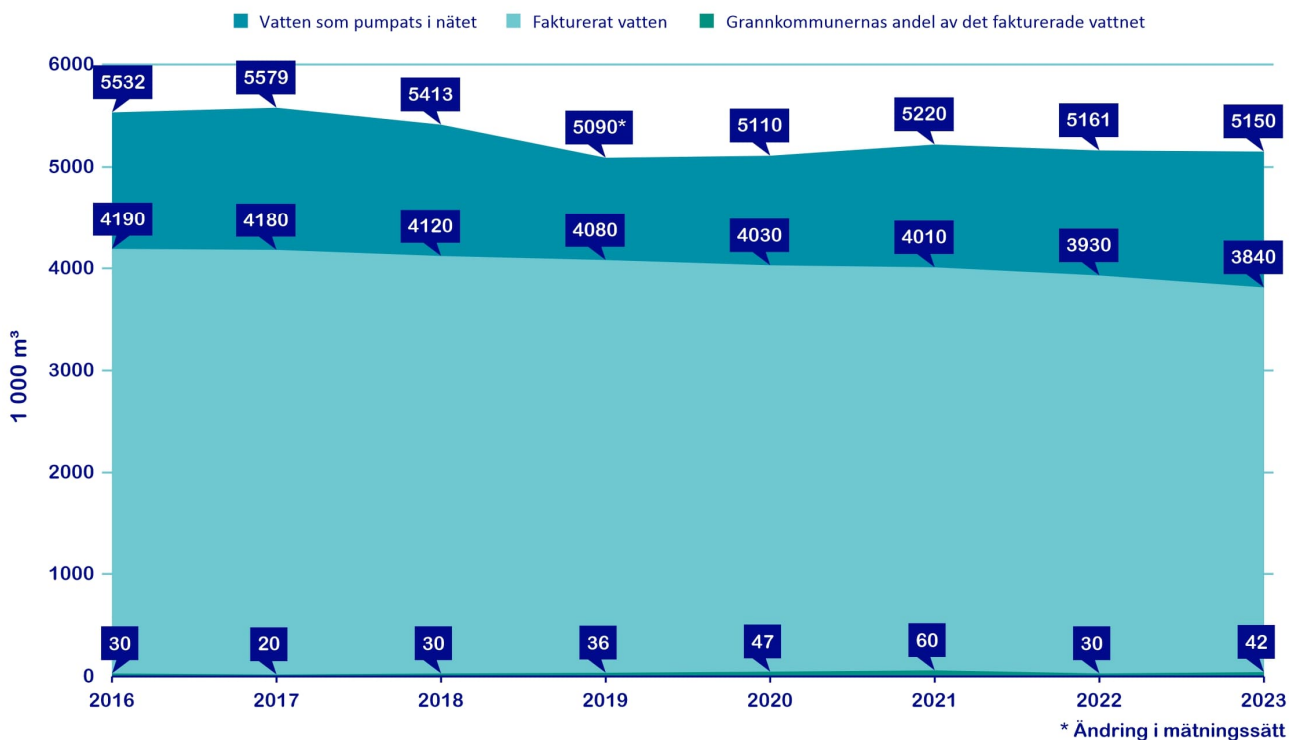
Löner och arvoden uppgick år 2023 till totalsumman: 2 756 268,61 €

Kundtjänst-, fakturerings-, förvaltnings- och ekonomipersonalen blev till en köptjänst i och med Vasa stads reform av stödserviceorganisationen sommaren 2015.

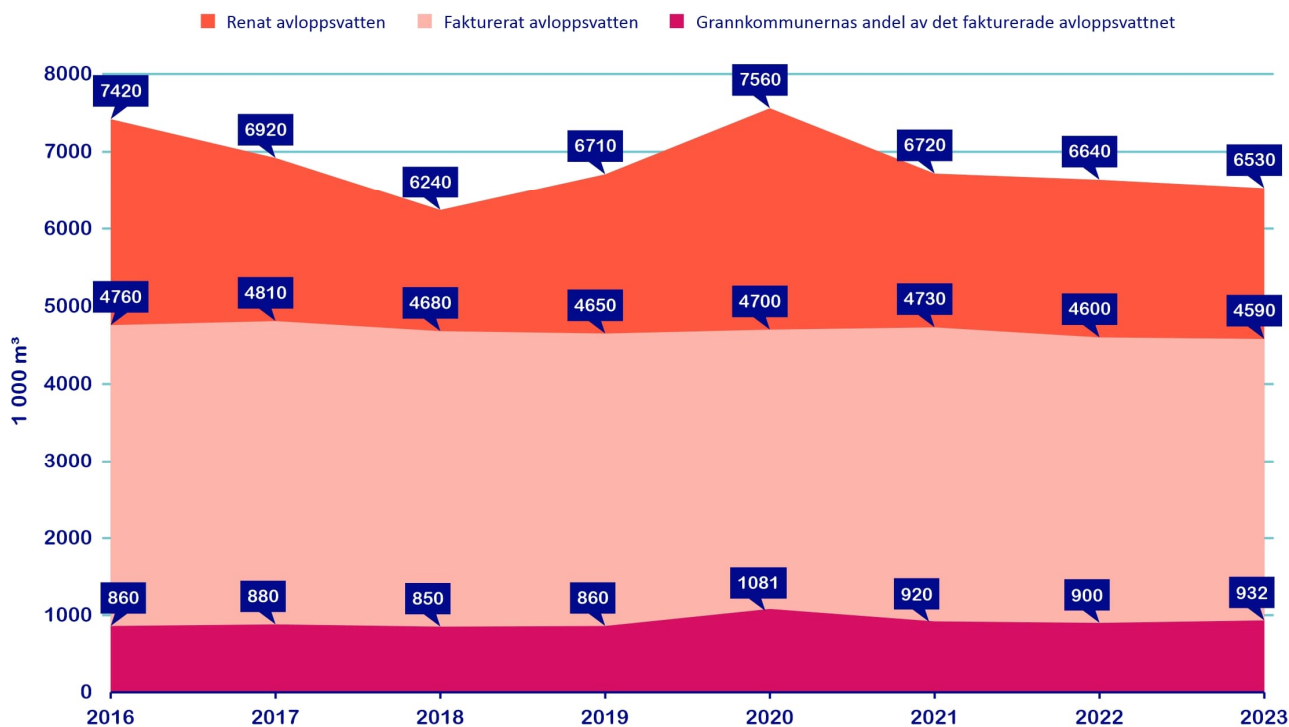
Vattenförsörjningens nyckeltal

Bilaga 2. Nyckeltal 2023

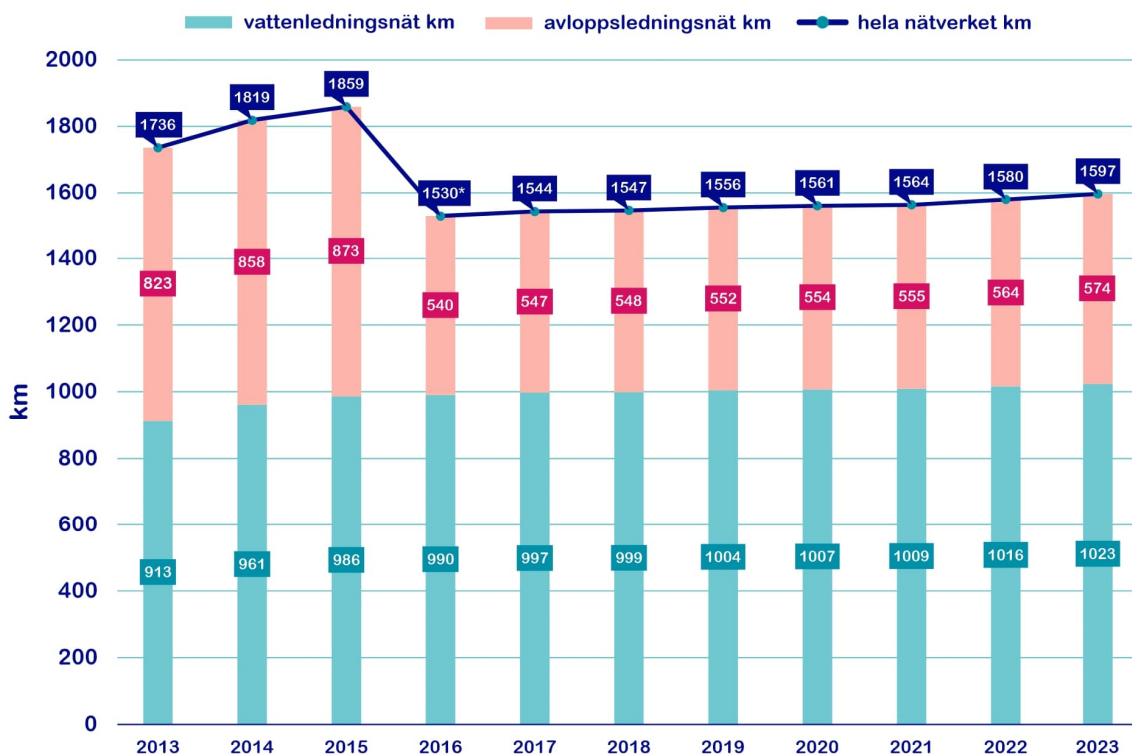
Renvatten som fakturerats och pumpats i nätet 2016 - 2023 (1 000 m³)



Avloppsvatten som fakturerats och renats 2016 - 2023 (1 000 m³)



Vattenförsörjningsnätverkenas utveckling 2013 - 2023 (km)



* Dagvattennätet överfördes till staden 2015

Längden på Vasas vatten- och avloppsnätverk år 2023 var 1 597 km. Som ett långt rör skulle det sträcka sig ända från Vasa till Düsseldorf!



Vattenförsörjningens landsomfattande nyckeltal

VEETI-datasystemet är ett datasystem som baserar sig på lagen om vattentjänster och genom vilket man samlar information bl.a. om antalet invånare som har anslutit sig eller inte anslutit sig till nätet, ekonomiska nyckeltal, vattenmängder som tagits och levererats för vattenförsörjning, verksamhetsformer samt vatten och avloppsnätens material och mängder.

VEETI togs i bruk år 2016 och används av alla vattentjänstverk som har ett av kommunen fastställt verksamhetsområde, även partiverk och avloppsreningsverk. Nyckeltal för året 2023 rapporteras före 30.4.2024.

Fjölårets jämförelser finns här: <https://www.vaasanvesi.fi/web/sv/vuosikertomukset>

Miljöpåverkans nyckeltal 2023

RESULTAT

Behandlade mängder

Vatten pumpats i nätet	5,14	milj. m ³
Fakturerat vatten ¹⁾	3,84	milj. m ³
Renat avloppsvatten	6,53	milj. m ³
Fakturerat avloppsvatt. ²⁾	4,58	milj. m ³
Torkat slam	11	tn

Utsläpp

Från Påttska ut i havet:

BOD ₇	60	tn
Fosfor	1	tn
Kväve	200	tn

Avfall

Reningsverksslam:

Till ASJ Stormossen	11	m ³
Problemafval ³⁾	lite	
Övrigt avfall ³⁾	lite	

- ¹⁾ Innehåller även vatten sålt till Korsholm.
²⁾ Innehåller även avloppsvatten mottaget från Kors-
holm och Malax.
³⁾ Vasa Vattens avfall behandlas huvudsakligen via
stadens centraliserade avfallsinsamlingsplatser.
⁴⁾ Påttska reningsverkets och pumpstationernas
sammanräknade förbrukning.

SATSNINGAR

Inhandlade kemikalier

Vattenrening		
Släckt kalk	408	tn
Ferrisulfat	1000	tn
Koldioxid	12	tn
Natriumhypoklorit	33	tn

Avloppsvattenrening

Ferrisulfat	93	tn
Polyaluminiumklorid	460	tn
Metanol	131	tn
Kalk	956	tn
Polymer	13	tn

Inhandlad energi

El		
Vattenrening	12	GWh
Avloppsvattenrening ⁴⁾	4,8	GWh
Kontor	lite	
Nätverk	lite	
Värme		
Vattenrening	1,5	GWh
Avloppsvattenrening	1,7	GWh
Bränsle (Pått/Molnträsket)		
Diesel	33 578	l
Bensin	3 107	l
Brännolja	7 233	l



Intern kontroll och riskhantering

Utvärderingen av den interna kontrollen och riskhanteringen genomförs bl.a. genom en enkät till de redovisningsskyldiga (svaren som bilaga). Helhetsbedömningens resultat i fråga om nivån på resultatområdet interna kontroll och kontrollåtgärder är mycket bra.

Följande objekt inom den interna kontrollen var bland de största riskerna

- 1) "dagvatten i avloppsnätet", en operativ risk.

Övriga lika stora risker bedömdes vara

- 2) "avsaknaden av en reservråvattenkälla" i klassen olyckor och skador samt
- 3) "Kyrönmaan Jätevesi Oy:s ägarstyrning en utmaning" och "Avtalshantering", ekonomiska risker.

I riskmatrisbedömningen nådde ingen av Vasa Vattens risker upp till nivån betydande, än mindre till oacceptabel. Risker som skulle vara ytterst allvarliga till sina konsekvenser är tills vidare osannolika. Om det världspolitiska läget ändras kan riskerna stiga till nivån betydande.

Forskning och utvecklingsverksamhet

Vasa Vatten deltar i utvecklandet av vattentjänsterna med andra vattenverk och olika intressenter. Vasa Vattens serviceområden är aktivt med i benchmarkingen vid aktuella projekt.

Vasa Vattens viktigaste utvecklingsprojekt är ett djupgrundvattenprojekt där man utreder ibruktagandet av grundvatten för både Vasa stads och Kurikka stads behov. Inom projektets influensområde i Österbotten och Södra Österbotten finns 150 000 invånare och betydande vattenanvändare, t.ex. livsmedelsproduktion. För att säkerställa Vasas hushållsvatten är målet att få i bruk två av varandra oberoende vattenkällor. I forskningsprojektet deltar Geologiska forskningscentralen, NTM-centralen i Södra Österbotten, Kurikan Vesihuolto Oy och affärsverket Vasa Vatten. År 2023 var Vasa Vattens kostnader i projektet totalt 740 000 €. Tilläggsuppgifter bl.a.

<https://www.vaasanvesi.fi/kurikasta-pohjavetta-vaasaan>.

Vasa Vatten har fått finansiering från Försörjningsberedskapscentralens program ALUE 2030 för projektet AHTI. Inom projektet utreds som ett pilotprojekt en mobil havsvattencontainer som tryggar försörjningsberedskapen och även Jakobstads

Vatten och Oulun Vesi deltar. Projektets tidtabell är 2023 – 2025.

Tekniska tjänster deltar i VEMA- och KUHA-projektet som finansieras av NTM. Syftet med VEMA-projektet är att möjliggöra en övergripande hantering av Vasas stadsvatten och prova på hur nätverksmodeller kan utnyttjas i samarbete med stadens olika resultatområden. KUHA-projektet fokuserar för sin del på utredande av hantering, belastning och förbindelser när det gäller skadligt stadsvatten och uteslutande av dessa i mån av möjlighet.

Som lärdomsprovsarbete undersöks möjligheten att även i Vasa ta i bruk en avgift för ett kombinerat avloppssystem för de fastigheter, där det skulle finnas möjlighet att separera dagvattnet från avloppsvattensystemet, men som ändå inte har gjort det och på så sätt belastar avloppsnätet och reningsverket.

År 2023 togs en textmeddelandetjänst i bruk för kommunikation om störningssituationer vid Vasa Vatten.

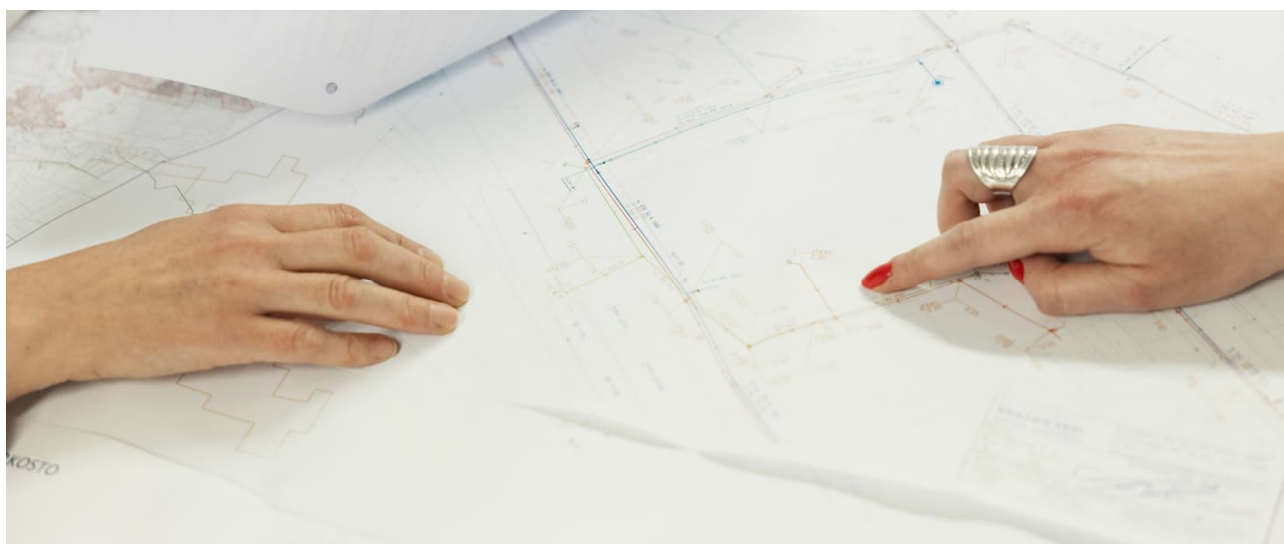
Vasa Vatten finansierar en arbetslivsprofessur inom avloppsvattenrening vid Aalto-universitetet åren 2019–2023 med totalt 10 000 €. Centrala forskningsobjekt för professuren är minskande av kolavtrycket i avloppsvattnets reningsprocess och effektiviserande av tillvaratagandet av resurserna. Utöver dessa hör till forskningsområdena bland annat avlägsnande av skadliga ämnen från avloppsvattnet, t.ex. mikroplaster och läkemedelsrester, samt utvecklande av processerna för avloppsvattenhantering vid kalla temperaturer. Mer information:

<https://www.aalto.fi/fi/rakennetun-ymparistolaitos/jateveden-kasittelyteknologia>

Åtgärder för hantering av lukter i anslutning till avloppsreningsverkets miljötillstånd pågår och fortsätter under åren 2024–2025. Åtgärder för hante-

ring av lukterna görs vid förbehandlingen, försedimenteringen och slambehandlingen bl.a. genom att frånluften filtreras genom ett aktivkolfilter. Frivilliga luktoobservationer görs varje vecka. Resultaten av luktoobservationerna inverkar på planläggningen av Tvålen-Rahkola och därmed på flytten av slamenheten.

Vasa Vattens beredskapsteam är aktivt både med och planerar och utvecklar egna övningar för störningssituationer och deltar i övningar som ordnas av andra, t.ex. RFV. Vasa Vatten är också med i en arbetsgrupp inom näringslivets regionala beredskapssamarbetskommitté i västra Finland (Läntisen Suomen ELVAR-toimikunnan työryhmä) och strävar aktivt efter att främja den regionala beredskapen vad gäller vattentjänster.



Bedömning av den sannolika utvecklingen åren 2024 – 2029

Den kommande perioden definieras av åtgärder som koncentreras på beredskap i och med kriget i Ukraina. Tryggande av försörjningsberedskapen vad gäller vattentjänsterna finns i toppen på prioritetslistan.

Djupgrundvattenprojektet i Kurikka framskrider och det verkar som om Vasaregionens vattenanvändnings- och försörjningsberedskapsfrågor genom detta kan lösas i framtiden. Tidtabellen för

inledande av produktionen definieras i stor utsträckning av den tid som åtgår till tillstånden. Även om man av djupgrundvattnet i Kurikka redan på 2030-talet skulle få hushållsvatten till Vasaregionen är det nödvändigt att säkerställa den nuvarande hushållsvattenproduktionen baserad på vatten från Kyrö älv.

Vattenförbrukningen antas ännu fortsätta minska eller åtminstone förväntas förbrukningen bli jäm-

nare. Ökningen av nya vatten- och avloppsanslutningar väntas avta åren 2024–2025. I och med utvecklingen av GigaVaasa är antagandet att etableringen av stora industrianläggningar på området för sin del ökar antalet anslutningar och ökar vattenförbrukningen.

Oförutsägbarheten för verksamhetskostnaderna kommer fortsättningsvis att påverkas av den globala osäkerheten om det ekonomiska läget samt inflationens utveckling och i och med den också prishöjningar eller -sänkningar för material, förnödenheter och service. Personalkostnaderna fortsätter att öka i och med de kommande löneförhöjningarna år 2024.

Ett nytt dricksvattendirektiv trädde i kraft i januari 2021 och i och med det har vattentjänstverken blivit skyldiga att publicera aktuella uppföljningsresultat för hushållsvattnets kvalitet och nyckeltal som beskriver anläggningens effektivitet på nätet. Dessutom ska anläggningen informera sina kunder på eget initiativ om hushållsvattnets kvalitet, pris och om förbrukningen.

En utredning och plan för minskande av luktöligheter enligt det miljötillstånd för Påttiska avloppsreningsverket som RFV godkänt samt åtgärder i anslutning till det genomförs åren 2024–2026.

Europeiska unionen håller på att uppdatera direktivet som reglerar behandlingen av det kommu-

nala avloppsvattnet. Det ska effektivisera kraven för avloppsreningsverk fram till slutet av år 2030. I och med direktivet ska det komma betydande skärpningar för kväveborttagningen. En helt ny sak i direktivet är skyldigheten att avlägsna skadliga ämnen, eller mikroföroreningar. Dessutom har det när det gäller de stora reningsverken i kommissionens ursprungliga förslag krävts en analys av uppföljningsprov för varje dygn. Även eventuella energieffektivitetsåtgärder medför investeringskostnader.

I Europeiska kommissionens förslagsutkast till Europaparlamentets och rådets direktiv om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse föreslås att upprättande av en övergripande hanteringsplan för stadsvatten skulle bli en skyldighet. Vasa Vatten är år 2024 med i KUHA-projektet (belastningen under kontroll - hanteringsplan för stadsvattnet i centrumområdet i Vasa) och i APRIORA-projektet som koncentreras på en uppföljning, riskhantering och minskande av belastningen av läkemedel i råvattnet.

Vattenverksföreningens syn på 2023 och uppskattning av faktorer som påverkar vattentjänsterna under de närmaste åren finns som en del av vattenverksföreningens verksamhetsberättelse: <https://www.vvy.fi/vesilaitosyhdistys/toimintakertomus>



SERVICEOMRÅDENAS ÅRSBERÄTTELSE

Vattenproduktion

Nyckeltal	2023	Enhet
Från Kyro älv pumpades vatten:	4,95	milj. m ³
Råvattenmängd till verket:	5,70	milj. m ³
Till nätverket pumpades vatten totalt:	5,15	milj. m ³
Vattenmängd till Sundom:	165 362	m ³
Vattenmängd till Lillkyro:	273 166	m ³
Vattenmängd till Tervajoki:	122 722	m ³
Vattenmängd till Laihela:	1 264	m ³
Vattenmängd till Smedsby:	7 155	m ³
Dygnsförbrukningen var i genomsnitt:	14 093	m ³ /d
Största mängden vatten som pumpats ut i nätverket:	16 998	m ³ /d
Minsta mängden vatten som pumpats ut i nätverket:	11 100	m ³ /d

Det hushållsvatten som Vasa Vatten distribuerar uppfyllde på samma sätt som tidigare år alla kvalitetskrav och rekommendationer som ställs på hushållsvatten (SHM 1352/ 2015).

Vid Molnträskets vattenverk började nya arbetstagar. Som ny underhållsingenjör började Mika Kivivasniemi arbeta i september och som driftschef Markus Aspholm i oktober då långvariga driftschefen Per-Eric Lind gick i pension efter en arbetskarriär på aktningsvärda 39 år.

Gällande mängden ofakturerat hushållsvatten (21 %) nåddes inte målnivån, under 20 %.

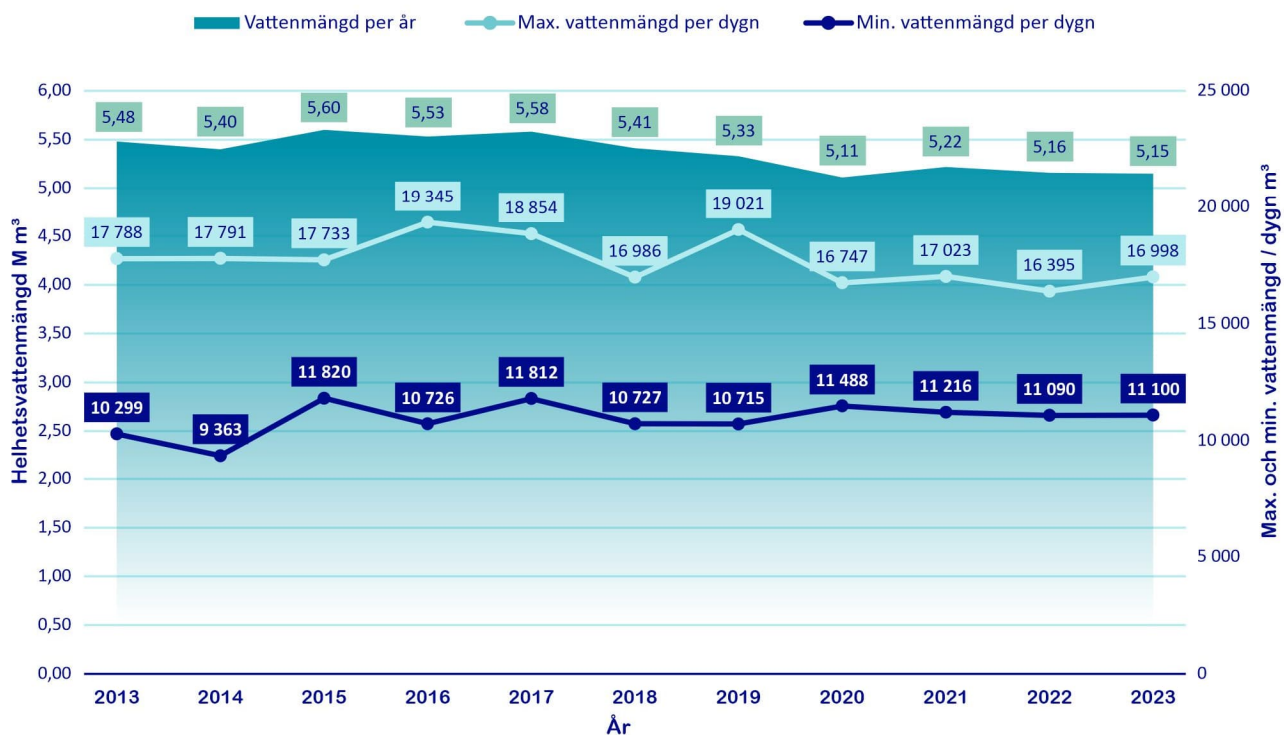
De slutliga planeringsarbetena på den anläggning för ozonering och aktivt kol som ska ersätta de under 1990-talet byggda långsamfiltren blev klara och byggandet kunde inledas hösten 2023. Gjutningen av bottenplattan för den nya anläggningen inleddes 10/2023.

Huvudentreprenör för H-byggnaden är Skanska Infra Oy. För planeringen har Oy Arkkitehdit Lång-Kivilinna & Larikka ansvarat som huvudplanerare. För den tekniska planeringen har Ramboll Finland Oy ansvarat.

Automationssaneringen, som pågår i flera år, fortgick. Målet är att förbättra vattenreningsprocessens effektivitet, övervakning i realtid och processsäkerheten i produktionen av vatten.



Mängd renvatten som pumpats i vattenledningsnätet 2013 - 2023 (m³)



Tekniska tjänster

Nätverkets nyckeltal	2023	Enhet
Vattenledningar i slutet av året:	1023	km
Avloppsledningar i slutet av året:	574	km
Nätets längd totalt:	1597	km
Serviceavbrott/invånare/år:	4,42	min
Antalet vattenledningsläckage:	16	st

Tekniska tjänster svarar för att vatten störningsfritt leds till kunderna samt övervakar hushållsvattnets och avloppsvattnets kvalitet i samarbete med KVVY Tutkimus Oy. Vi bygger ny kommunal teknik och underhåller och sanerar gammal kommunal teknik. Vi erbjuder även avgiftsfritt anslutnings- och byggtjänster samt anvisningar och råd till byggare. Vårt mål är kundinriktad service och minimering av situationer som orsakar störningar för kunderna.

Anslutningstjänsterna svarar för sin del av uppdateringen och utvecklandet av våra kartprogram och kundinformationssystem. Vi byggde ut hushållsvattnets områdesmätningssystem, med hjälp av vilket vi får information i realtid om nätets tillstånd. För övrigt tog vi i bruk en sms-tjänst för vat-

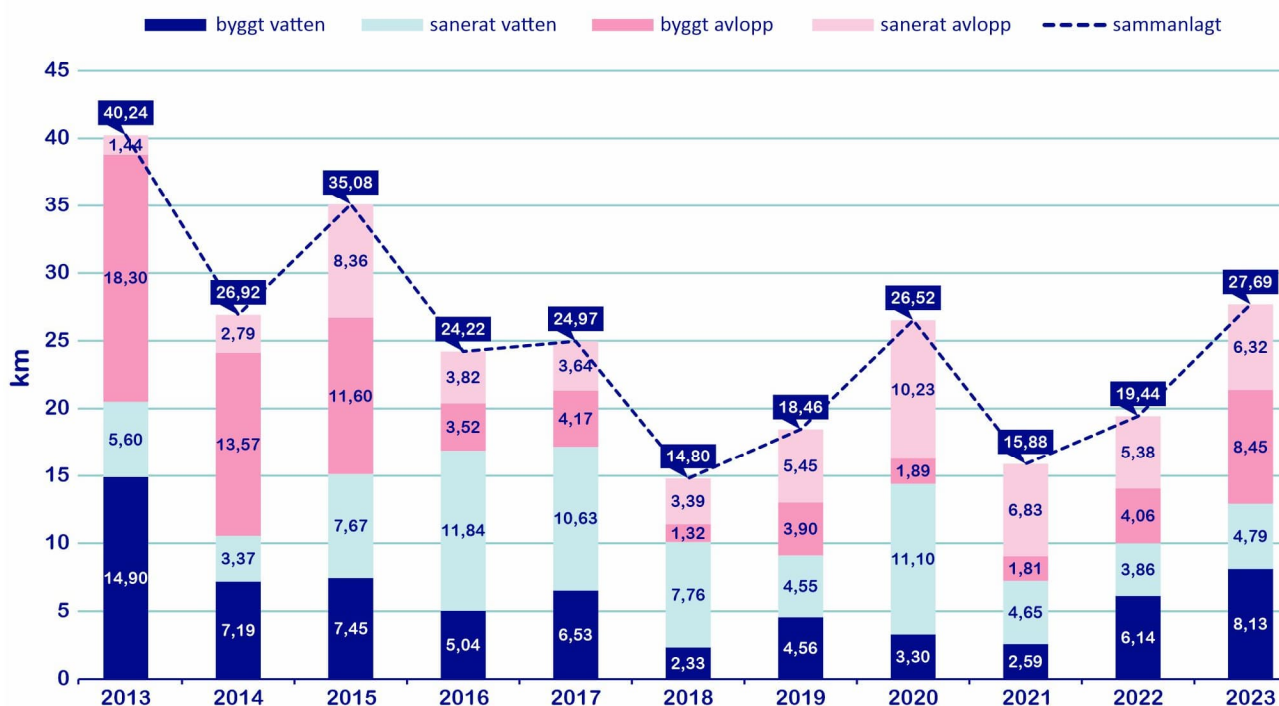
tenförsörjningens störningsmeddelanden. Satsningar gjordes även på beredskap och utvecklingsplaner.

År 2023 byggdes nätverk totalt 16,6 km och ledningar sanerades på 11,1 km.

För nätverksinvesteringar användes totalt 3,9 M€. De största saneringsprojekten var Bokvägen, Andvägens tryckavlopp, Näs gatans avlopp, slutförändring av stamvattenledningen i Roparnäs, Råbrinkens vattenledning och Stationsgatan samt stamavloppens No Dig -infodringar och övriga infodringsarbeten runt om i Vasa.

Ny kommunal teknik byggdes endast på GigaVaasas industriområde. För GigaVaasas kostnader

Byggda och sanerade ledningar 2013 - 2023 (km)



gjorde ägaren en kapitalinvestering för Vasa Vattens del utan att justera avkastningskravet. Av projekten inom det framåtskridande, energiska och innovativa Vasa följer vi med och deltar lyhört.

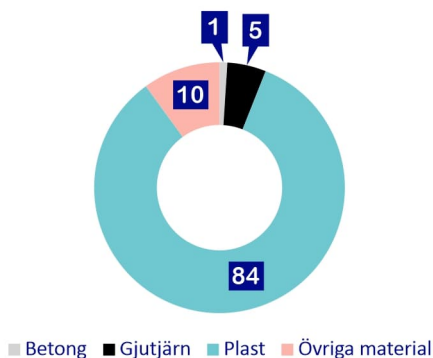
Större uppmärksamhet än tidigare bör fästas på saneringen av nätverken så att vi kan minska på vår stora saneringsskuld. Vi har ju att göra med ett mycket viktigt livsmedel, dricksvatten, som vi inte får förstöra med vår verksamhet eller genom nonchalanta satsningar. Vi bör även värna om miljövärden och se till att vi inte genom vårt eget agerande orsakar att avloppsvatten svämmer över i naturen.

I fortsättningen bör de markanvändningsavgifter/utvecklingspengar som erhålls för planändringar i sin helhet inriktas på infrastrukturen i det område som byggs, så som lagen förutsätter.

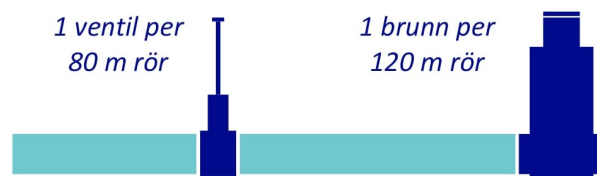
Läckageprocenten (ofakturerat vatten) i vattenledningarna var 21 % och i avloppsledningarna 29 %. Antalet läckage i stamvattenledningarna var 16 st. och stockningar i stamavloppen 17 st. Byggnadsskador kunde undvikas.

Vasa Vatten är medlem i det nationella forumet Noll olycksfall. Vår arbetsplats har som mål att utvecklas så att man i fråga om arbets säkerheten befinner sig i världstoppen. Vi tänker och agerar så att olycksfall kan undvikas. Vi anser att endast trygga arbetsförhållanden och en trygg arbetsmiljö är moraliskt, socialt och ekonomiskt godtagbara. Vi vill nå det tillsammans med arbetstagarna och ledningen. Tillsammans med de anställda behandlar vi och går igenom alla olycksfall i arbetet och tillbud. Utgående från resultaten ändrar vi vid behov vår praxis.

Andel olika rörmaterial i nätverket (%)



I nätverket finns i medeltal



Avloppsvattenrening

Nyckeltal 2023		Reningseffekt				
		Resultat 2023		Tillståndsvillkor		
		Mängd	Reduktion	Mängd	Reduktion	
Mängd renat avloppsvatten:	6,5 milj. m ³	BOD ₇ :	9,3 mg/l	94 %	<10 mg/l	> 95 %
I genomsnitt:	17 885 m ³ /d	COD _{Cr} :	47 mg/l	89 %	<75 mg/l	> 85 %
Andel industriavloppsvatten:	2 %	Fosfor:	0,15 mg/l	97 %	<0,3 mg/l	> 95 %
Läckagevatten*:	29 %	Kväve:		50 %		> 70 %

* Ofakturerat avloppsvatten (bl.a. regn- och smältvatten)

På Påttska avloppsreningsverket i Brändö renas Vasa stads avloppsvatten och en del av Korsholms samt Malax kommuners avloppsvatten. Under år 2023 renades på reningsverket över 71 000 invånares avloppsvatten. Reningsverket är ett biologisk-kemiskt simultanfällningsverk, vars process består av många olika skeden såsom förbehandling, försedimentering, luftning, eftersedimentering och sandfiltrering.

Reningsverket har ett miljötillstånd som Regionförvaltningsverket i Västra och Inre Finland har beviljat Vasa stad, tillståndsbeslut nr 80/2017/1, dnr LSSAVI/78/04.08/2013. Det här tillståndet vann laga kraft under år 2020 och det ersätter det tidigare tillståndet nr 34/2006/1, dnr LSY-1999-Y-106 om ledande av avloppsvatten ut i Kråkfjärden. Enligt tillståndsvillkoren ska halterna på det avloppsvatten som leds ut i havet samt reningsverkets behandlingseffekt uppfylla följande gränsvärden:

- Det renade vattnets BOD₇ATU, O₂-halt får vara högst 10 mg/l.
- Fosforhalten högst 0,3 mg/l.
- Reningseffekten bör vara minst 95 %, både för BOD₇ och för fosfor.
- Den kemiska syreförbrukningen COD_{Cr}, bör vara under 75 mg/l och minimieffekten bör vara 85 %.
- Kvävereducering 70%.

Siffrorna gäller kvartalsårsmedelvärden. Kvävereduceringseffekten räknas som ett årsmedelvärde och bara för den tid då det inkommande avloppsvattnets temperatur är minst 12 °C.

Reningseffekter enligt tillståndskraven nåddes för alla parametrar förutom för BOD₇ och kväve. I fråga om kvävereducering nåddes en reningseffekt på 50 % på årsnivå.

- **Mängd torkat renings slam**
11 000 t.
- **Ur reningsprocessen uppstod**
- sandavfall 12 t.
- gallringsavfall 118 t.

På reningsverket inriktades de största investeringarna på luftningsbassängernas luftare, slambehandlingens maskinsanering samt på anskaffning av en miljövårdsmaskin.

Då det gäller pumpstationerna i Vasaområdet sanerades enligt investeringsprogrammet Bolåkersvägens pumpstation. I Lillkyroområdet sanerades pumpstationen i Hyriä, vars sista arbetsfas flyttades till följande vår p.g.a. vädret.



Växlingar i eutrofieringsgraden i havsområdet utanför Vasa

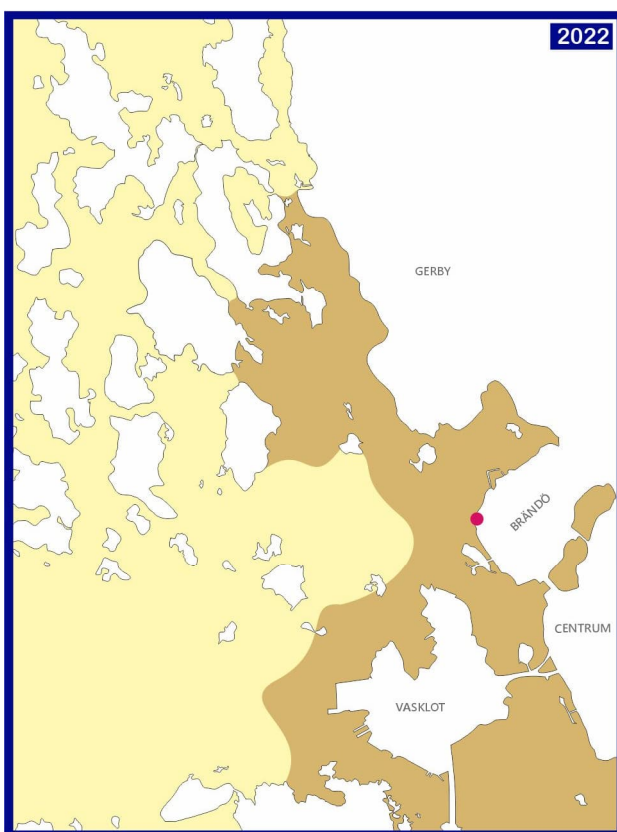
Eutrofieringsgraden uppföljs genom att mäta mängden klorofyll-a (planktonalger) i utloppsvattena. Mängden Klorofyll-a i utloppsvattnet speglar havsområdets eutrofieringsgrad. Nedan presenteras växlingarna i eutrofieringsgraden i havsområdet utanför Vasa åren 2022 och 2023 (baserar sig på KVVY Tutkimus Ab:s vattenanalyser). Det kan ses att det eutrofierade området har vuxit från förra året.

En sak som kan ha påverkat mängden klorofyll-a kan vara de muddringsarbeten som utförts under åren 2014–2018 i Toby och Solf åar (som mynnar ut i Södra Stadsfjärden) samt i Vasklotområdet

(Vasklot-Vasa -farledens muddring och i båthamnen utförda muddringsarbeten). Muddringen kan inverka på den ökande mängden näringsämnen i havet i närområdena. Näringsämnen som Laihela å för med sig sedimenteras troligtvis delvis i botten i Södra Stadsfjärden. De av muddringsarbetena förbättrade strömningsförhållandena ökar vattnets och näringsämnenas rörlighet och muddring frigör fosfor som bundits i sedimenten. Fosfor är en minimifaktor för grundproduktionen och därför syns fosforhalternas ökning under den isfria tiden i mängderna klorofyll-a och därmed i havsområdets eutrofiering.

Klorofyll-a

Mycket eutrof:	■	kl-a 30-100 µg/l
Eutrof:	■	kl-a 10-30 µg/l
Måttligt eutrofierad:	■	kl-a 5-10 µg/l
På väg att eutrofieras:	■	kl-a 2-5 µg/l
Kargt:	■	kl-a <2 µg/l
	●	Påttska reningsverket



Administration och kundbetjäning

Till vattentjänstverkets uppgifter hör även mycket annat än byggande och teknik. För producerandet av mångsidiga tjänster hör utöver det administrativa arbetet även funktioner som an knyter bland annat till kommunikation, fakturering, anslutningsavtal och anslutning. I enlighet med en kundorienterad och interaktiv verksamhet följer vi med kundernas förväntningar och strävar efter att svara på deras behov. Vårt mål är också att det ska vara enkelt och okomplicerat att uträtta ärenden hos oss.

År 2020 slutfördes projektet angående ibruktagandet av det nya resursplaneringssystemet, men utvecklingsarbetet pågår fortfarande.

Under det gångna året satsades det på att utöka våra elektroniska tjänster. Under året 2022 inleddes arbetet med att möjliggöra elektronisk underskrift av fastigheternas anslutnings- och bruksavtal – det egentliga ibruktagandet inleddes under sommaren år 2023. Samtidigt togs även en sms-meddelandetjänst i bruk vilket tillför ytterligare en kommunikationskanal.

”KundOnline” och Feedback-delen som riktar sig till kunderna togs smidigt i bruk och användningsgraden har ökat stadigt även under år 2023.

Under år 2023 byttes flera fastigheters vattenmätare ut mot fjärrläsbara lot-mätare, vilkas inverkan syns även hos oss – dessa fastigheters vattenfakturerings bl.a. sker i realtid och årligen skickas inte längre vattenmätaravläsningskort ut.

I början av år 2021 inleddes förnyandet av Vasa Vattens visuella framtoning för att förenhetliga den med Vasa stads varumärke. I samband med detta togs en ny logo i bruk och en ny färgvärld. Uppdateringsarbete relaterat till den nya framtoningen beräknas pågå ännu till 2024.

Under verksamhetsåret 2023 har vi även medverkat aktivt i projekt med anknytning till bl.a. Vasa stads och Vasa Vattens personal- och affärsärenden. Bland annat i samband med förnyandet av stadens ekonomihanteringssystem behövde mot-

svarande ändringar göras också i verksamhetsstyrningssystemet Vesitieto, som Vasa Vatten har i användning. Vidare fortgår det stegvisa ibruktagandet av arbetstidsuppföljningen Nepton också under 2024.

Även frågor med anknytning till beredskap har innehåft en mycket central roll under verksamhetsåret.



Satsning på kundupplevelsen

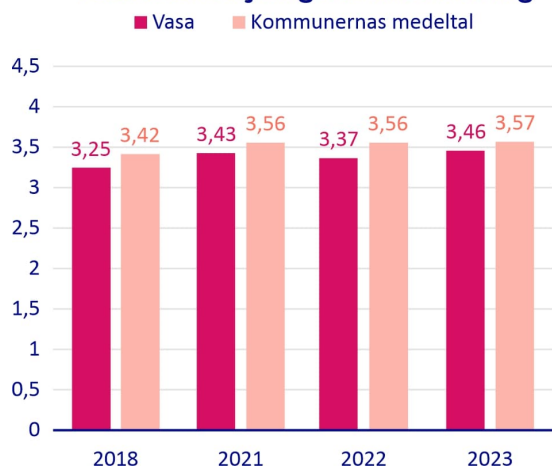
En viktig roll i Vasa Vattens verksamhetsstyrning har kundnöjdheten, som följs med regelbundet utifrån kundrespons.

Vasa Vatten deltog även i FCG:s undersökning ”Samhällsteknisk service”. År 2023 deltog 21 kommuner och enkätundersökningens delområden bestod av: Gator, Parkskötsel, Avfallshantering, Gatubelysning, Brand- och räddningsväsendet, underhåll av motionsplatser, Vatten- och avloppsservice.

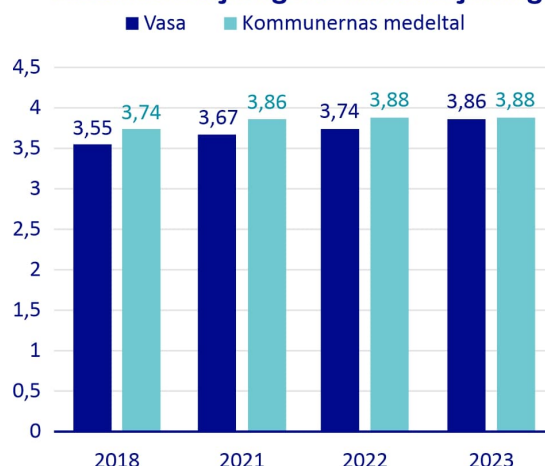
Undersökningen skickades som pappersblankett till 1 000 Vasabor, möjlighet gavs även att svara digitalt. Svartsprocenten var 23 och av de svarade bodde 40 % i egnahemshus. För vattenförsörjningens del hade värdena hållits nästan på samma nivå jämfört med den tidigare utförda FCG -undersökningen 2022 (vitsord 1 – 5):

Enligt undersökningen 2023 gavs de bästa vitsorden åt vattenkvalitet, pålitlighet samt avloppens funktionalitet. Vitsorden för vattenförsörjningens kundtjänst och informering hade stigit, mest steg vitsordet för vattenförsörjningens informering i störningssituationer.

Vattenförsörjningens informering



Vattenförsörjningens kundbetjäning



Härifrån är det bra att fortsätta utvecklingsarbetet och utöver kundupplevelsen satsar vi på informering och kundkommunikation med hjälp av nya kommunikationskanaler. Uppdateringen av Vasa Vattens webbsidor fortsätter. Genom sidorna försöker vi förbättra kommunikationen med kunderna och lyfta fram Vasa Vattens verksamhet samt göra utträttandet av ärenden hos oss så enkelt som möjligt, även med mobilenheter.

Resultaten av FCG:s enkät Samhällsteknisk service

	2017	2018	2021	2022	2023
Dricksvattnets kvalitet	4,21	3,94	4,15	4,10	4,23
Vattenleveransens pålitlighet	4,54	4,66	4,64	4,65	4,68
Avloppsreningsverkens verksamhet	4,20	4,01	3,95	4,06	4,18
Avloppens funktionalitet	4,54	4,48	4,60	4,53	4,63
Vattenförsörjningens kundtjänst	3,85	3,55	3,67	3,74	3,86
Vattenförsörjningens informering överlag	3,32	3,25	3,43	3,37	3,46
Vattenförsörjningens informering i störningssituationer	3,31	3,22	3,30	3,26	3,53

	2017		2018		2021		2022		2023	
	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal
Vattenförsörjningens kundtjänst	3,85	3,81	3,55	3,74	3,67	3,86	3,74	3,88	3,86	3,88
Vattenförsörjningens informering överlag	3,32	3,48	3,25	3,42	3,43	3,56	3,37	3,56	3,46	3,57
Vattenförsörjningens informering i störningssituationer	3,31	3,45	3,22	3,45	3,30	3,58	3,26	3,59	3,53	3,60

Vasa Vatten deltar i kommunikationskampanjer

Det samarbete som inleddes för ca tolv år sedan med Vasa stads social- och hälsosektors enhet för hälsofrämjande och med tandvården fortsätter. Målet med kampanjen "Vatten som törstsläckare" är att öka vattnets andel som törstsläckare och hälsofrämjande faktor.

I samband med FN:s Världsvattendag 22.3 har aktörerna hållit gemensamma infomöten om vatten och hälsa för alla elever i åk 7–9 i Vasa enligt ett Världsvattendagstema som ändras varje år. År 2020 blev vi tvungna att ställa in de traditionella informationstillfällena i skolorna p.g.a. Coronapandemin.

Under verksamhetsåren 2021–2022 förverkligades informationskampanjerna i form av en videoinspelning, som skickades till skolorna och som lärarna fick visa eleverna. Vi fortsatte med samma genomförandemetod under verksamhetsåret 2023 – med temat "Påskynda förändringen".



Framtiden

Vi satsar på att förbättra kundupplevelsen för våra kunder, och arbetet med att utveckla kundkommunikationen fortsätter alltjämt. I och med det nya affärssystemet ökar den kommande Kund-Online våra servicekanaler, utöver vilket också utvecklandet av nätsidorna fortsätter.

Digitaliseringen för med sig nya möjligheter samt ibruktagandet av nya handlingsätt. Olika utvecklingsprojekt hör till dagens arbete. Vi utvecklar

våra tjänster så att de även i fortsättningen ska motsvara kundernas behov i ett föränderligt samhälle.

En fungerande vattenförsörjning är grunden i en välmående kommun.

V A S A .
VASA VATTEN

ORGANISATION 2023

De tekniska affärsverkens direktion

Vasa Vatten -affärsverks ledningsgrupp

Direktör

Pekka Rouhiainen

Driftschef

**Per-Eric Lindh /
Markus Aspholm**
Vattenproduktion

Nätverkschef

Jari Jantunen
Tekniska tjänster
Direktörens suppleant

Driftschef

Milla Vesala
Avloppsvattenrening

Ansvarig för kundbetjäning

**Serviceförman
Tarja Teppo***
Sekreterarservice

Utvecklingsingengör

Johanna Nysten

Ekonomiplanerare

Taina Piironen**
Ekonomi och strategi

Koncernens stödtjänster

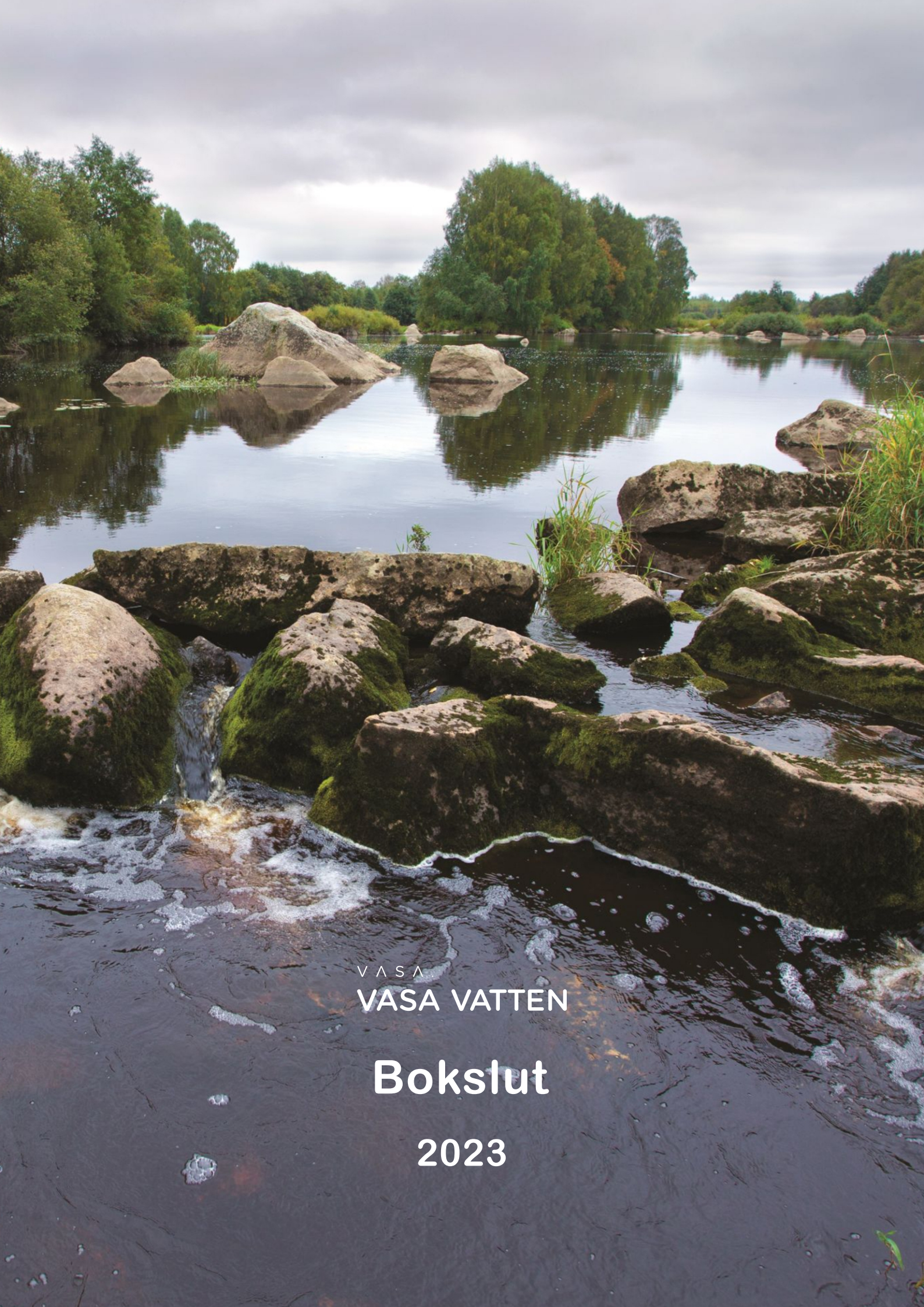
**Tjänster producerade av Vasa stad
Koncernförvaltningen**

***Sekreterarservice
**Ekonomi och strategi
Förvaltning och uträttning av ärenden**

Vasa stadskoncerns tjänster

**TeeSe Botnia Oy Ab
Rengöringstjänster
Kommunernas Tiera Ab
ICT-tjänster
Mico Botnia Oy Ab
Bokföring**

Nyckeltal	2023	Enhet
Ekonomi (bokslut)		
Omsättning	17,1	milj. €
Driftsutgifter	10,7	milj. €
Avkastningskrav	1,4	milj. €
Investeringar, netto	9,9	milj. €
Förbrukningsavgifter (inkl. moms)		
Vattenavgift	1,84	€/m ³
Avloppsvattenavgift	2,80	€/m ³
Fakturering		
Fakturerad vattenmängd Vasa	3,80	milj. m ³
Fakturerad vattenmängd Korsholm	0,04	milj. m ³
Fakturerad vattenmängd totalt	3,84	milj. m ³
Förändring i vattenmängd från förra året	-2,33	%
Fakturerad avloppsvattenmängd Vasa	3,65	milj. m ³
Mottagen avloppsvattenmängd Korsholm	0,84	milj. m ³
Mottagen avloppsvattenmängd Malax	0,13	milj. m ³
Fakturerad avloppsvattenmängd totalt	4,58	milj. m ³
Nätverk		
Vattenledningsnätets längd	1023	km
Avloppsledningsnätets längd	574	km
Vattenledningsnätets anslutningsprocent (Vasa)	99,5	%
Avloppsledningsnätets anslutningsprocent (Vasa)	93,1	%
Avloppsledningsnätets anslutningsprocent (stam-Vasa)	97,4	%
Ofakturerat vatten (inneh. bl.a. släck-, läckage-, underhålls- och sköljvatten)	20,68	%
Ofakturerat avloppsvatten (inneh. bl.a. regn- & smältvatten)	29,76	%
Serviceavbrott/invånare/år	4,42	min
Totala antalet vattenledningsläckage	16	st.
Bostadsfastigheternas vattenförbrukning i medeltal (Vasa)	115	l/pers./dygn
Renvatten		
Pumpat råvatten från Kyro älv	4,96	milj. m ³
Råvatten taget ur Molnträsket	5,75	milj. m ³
Renvatten pumpat i nätet	5,14	milj. m ³
Renvatten pumpat i nätet per dygn	14 093	m ³ /dygn
Avloppsvatten		
Mängd renat avloppsvatten	6,53	milj. m ³
Bräddningar	0	st.
Personal		
Personal 31.12.	56	pers.
Personalens medelålder 31.12.	45,1	år
Sjukledigheter	9,9	dagar/äv
Frånvarodagar/äv	65,1	dagar/äv
Olycksfall i arbetet	1	st.
Frånvaro p.g.a. olycksfall	2	dagar
Skolning	3,4	dagar/anställd
Skolningskostnader	17 548,05	€
Skolningsdagar	191,7	dagar



VASA
VASA VATTEN

Bokslut

2023

Innehåll

Bildande av räkenskapsperiodens resultat.....	1
Resultaträkning och dess nyckeltal	1
Finansiering av verksamheten	2
Finansieringsanalys och dess nyckeltal	2
Balansanalys	4
Balansräkning och dess nyckeltal	4
Förslag till behandling av resultatet	5
Budgetutfall	5
Måluppfyllelse	5
Resultaträkningen	7
Finansieringsanalys	7
Balansräkningen	8

Bilagor

Noter gällande uppgörande av bokslutet	9
Resultaträkningens noter	9
Noter till balansräkningen	10
Noter gällande personalen	13
Förteckning över använda bokföringsböcker	13

BILDANDE AV RÄKENSKAPSPERIODEN RESULTAT

Resultaträkning och dess nyckeltal

	2023	2022
Omsättning	17 057	17 078
Affärsverksamhetens övriga intäkter	314	87
Tillverkning för eget bruk	278	349
Material och service		
Material, förnödenheter och varor	-3 127	-2 258
Köp av service	-3 637	-3 242
Personalkostnader		
Löner och arvoden	-2 755	-2 460
Pensionskostnader	-554	-602
Övr. Lönebikostnader	-102	-92
Avskrivningar och nedskrivningar		
Avskrivningar enligt plan	-4 850	-4 574
Nedskrivningar	0	0
Hyror	-196	-185
Affärsverksamhetens övriga kostnader	-63	-68
Rörelseöverskott (-underskott)	2 366	4 031
Finansiella intäkter och kostnader		
Övr. Finansiella intäkter	32	33
Ersättning av grundkapitalet	-1 400	-1 400
Övr. Finansiella kostnader	0	0
Räkenskapsperiodens överskott (underskott)	998	2 664

RESULTATRÄKNINGENS NYCKELTAL

Avkastning på placerat kapital, %	5,00	9,00
Avkastning på kommunens placerade kapital	4,16	7,87
Vinst, %	5,85	15,60

Avkastning på placerat kapital, %

= 100*(Över-/underskott före extraordinära poster + Till kommunen betalda räntekostnader + Till övriga betalda räntekostnader + Ersättning för grandkapital) / (Eget kapital + Placerat räntebärande främmande kapital + Avskrivningsdifferens och reserver)

Avkastning på kommunens placerade kapital, %

= 100* (Över- /underskott före extraordinära poster + Till kommunen betalda räntekostnader + Ersättning för grundkapital) / (Eget kapital + Lån från kommunen + Avskrivningsdifferens och reserver)

Vinst, % = 100* (Över- /underskott före reserver /Omsättning)

Vasa Vattens totala intäkter var 17,6 milj. €. Intäkterna ökade med 0,1 milj. € från år 2022. Räkenskapsperiodens totala kostnader var 15,3 milj. €, av detta var ökningen från det föregående året 1,8 milj. €. Vasa Vattens resultat för räkenskapsperioden visade ett överskott på 0,998 miljoner € (+ 2,664 milj. € år 2022).

FINANSIERING AV VERKSAMHETEN

Finansieringsanalys och dess nyckeltal

	2023	2022
Kassaflödet i verksamheten		
Rörelseöverskott (-underskott)	2 366	4 031
Avskrivningar och nedskrivningar	4 850	4 574
Ersättning för grundkapitalet	-1 400	-1 400
Finansiella intäkter och kostnader	32	33
Försäljningsvinster (bestående aktiva)	0	0
Kassaflödet för investeringarnas del		
Investeringsutgifter	-9 907	-12 847
Finansieringsandelar för investeringsutgifter	0	20
Försäljningsinkomster (bestående aktiva)	0	0
Verksamhetens och investeringarnas kassaflöde	-4 059	-5 589
Kassaflödet för finansieringens del		
Förändringar i utlåning		
Ökningar i lånefordringar	0	0
Minskningar i lånefordringar	0	0
Förändringar i eget kapital	1 766	218
Övriga förändringar i likviditeten		
Förändring av omsättningstillgångar	378	-418
Förändring av fordringar på kommunen	0	0
Förändring av fordringar på andra	-285	210
Förändring av räntefria skulder till kommunen	3 299	6 095
Förändring av räntefria skulder till andra	-1 098	-516
Kassaflödet för finansieringens del	4 059	5 589
Förändring av likvida medel	0	0
Samlingskontots saldo		
Saldo 31.12.	-9 738	-6 439
Saldo 1.1.	-6 439	-345

FINANSIERINGSANALYSENS NYCKELTAL

Influtet kassaflöde av verksamhet och investeringar under 5 år, €	-14 155 539	-10 850 526
Intern finansiering av investeringar, %	59,02	56,42
Låneskötselbidrag		
Likviditet, kassadagar	0	0
Quick ratio	0,4	0,5
Current ratio	0,4	0,6

Intern finansiering av investeringar, %

= 100 * (Överskott före extraordinära poster + Avskrivningar och nedskrivningar - Inkomstskatter) / Egen anskaffningsutgift för investeringar

Låneskötselbidrag

=(Årsbidrag + Räntekostnader) / (Räntekostnader + Låneamorteringar)

Likviditet (kassadagar)

= 365 dagar * Samlingskontots saldo 31.12. /
Kassautbetalningar under räkenskapsperioden

Quick ratio

=(Samlingskontots saldo 31.12. + Finansiella värdepapper + Kortfristiga
fordringar) / (Kortfristigt främmande kapital - Erhållna förskott)

Current ratio

= (Omsättningstillgångar + Kortfristiga fordringar + Finansiella värdepapper
+ Samlingskontots saldo 31.12.) / (Kortfristigt främmande kapital - Erhållna förskott)

Inverkan av verksamhetens och investeringarnas kassaflöde på de likvida medlen år 2023 var –4,1 miljoner euro. Under räkenskapsperioden sjönk den fordran/skuld som följs upp på affärsverkets samlingskonto med 3,3 miljoner euro så affärsverket är skyldig staden 9,7 miljoner euro.

BALANSANALYS

Balansräkning och nyckeltal

AKTIVA	2023	2022	PASSIVA	2023	2022
	1000 €	1000 €		1000 €	1000 €
BESTÅENDE AKTIVA			EGET KAPITAL		
Immateriella tillgångar			Grundkapital	25 949	23 839
Övriga utgifter med lång verkn. Tid	9	0	Över-/underskott fr tidigare räk.per.	20 978	18 658
	9	0	Räkenskapsperiodens över- /underskott	998	2 664
				47 925	45 161
Materiella tillgångar			FRÄMMANDE KAPITAL		
Byggnader	3 317	3 251	Långfristigt		
Fasta konstrukt. Och anordn.	34 769	37 181	Anslutningsavg. från kommunen	38	38
Maskiner och inventarier	476	360	Anslutningsavg och övr. skulder	2 745	2 745
Förskotts betalning och	18 071	10 820		2 784	2 784
pågående nyanskaffningar	56 633	51 612	Kortfristigt		
Placeringar			Räntefria skulder från kommunen	9 738	6 439
Övriga fordringar	203	198	Skulder till leverantörer	535	1 203
	203	198	Övriga skulder	34	507
			Resultatregleringar	505	463
				10 813	8 612
RÖRLIGA AKTIVA			PASSIVA TOTALT	61 521	56 557
Omsättningstillgångar					
Material och förnödenheter	290	668			
	290	668			
Fordringar					
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar	4 386	4 078			
Fordringar från kommunen	0	0			
Övriga fordringar	0	0			
	4 386	4 078			
AKTIVA TOTALT	61 521	56 557			
BALANSRÄKNINGENS NYCKELTAL					
Soliditetsgrad, %	77,90	79,85			
Relativ skuldsättningsgrad, %	78,27	66,39			
Akkumulerat överskott, 1 000 €	21 976	21 322			
Lån och hyresansvar 31.12.					

Soliditetsgrad, %

= 100* (Eget kapital+Avskrivningsdifferens och reserver) / (Hela kapitalet - Erhållna förskott)

Relativ skuldsättningsgrad, %

= 100* (Främmande kapital - Erhållna förskott) / Driftsinkomster

Akkumulerat överskott

= Överskott (underskott) från tidigare räkenskapsperioder) + Räkenskapsperiodens överskott (underskott)

Lån och hyresansvar, 31.12

= Främmande kapital - (Erhållna förskott + Leverantörsskulder + Resultatregleringar + Övriga skulder) + Hyresansvar

Balansräkningens innehåll

Balansräkningen beskriver affärsverkets ekonomiska ställning på bokslutsdagen.

Balansräkningen innehåller affärsverkets egendom och kapitalposter i slutet av räkenskapsperioden

FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV RESULTATET

Direktionen föreslår att fullmäktige överför räkenskapsperiodens resultat 997 640,45 euro till räkenskapsperiodens överskottskonto.

BUDGETUTFALL

MÅLUPPFYLLELSE

MÅL SOM ÄR BINDANDE I FÖRHÅLLANDE TILL FULLMÄKTIGE

	Mål för år 2023	Utfall 31.12.2023
Ekonomi i balans	Verksamheten självfinansierad	Verksamheten självfinansierad
Ersättning för grundkapital	1 400 000 €	1 400 000 €
Rörelseöverskott utan avskrivningar	7 893 600 €	7 215 557 €
Investeringar, netto	10 431 000 €	9 906 635 €

MÅL FÖR VERKSAMHETEN

Vatten- och avloppsvattenavgifterna avviker inte från nivån i grannkommunerna och jämförelsestäderna: Vattenavgifterna är på landets medelnivå och avloppsvattenavgifterna är under landets medelnivå.

BINDANDE MÅL I FÖRHÅLLANDE TILL DIREKTIONEN

Direktionen godkänner affärsverkets budget och bokslut, och till dessa har ingen annan bindande verkan fastställts.

UTFALL FÖR UTGIFTS- OCH INKOMSTUPPSKATT:

Det kommunala affärsverkets tablå över budgetutfallet

	Bokslut 2022	Ursprunglig budget 2023	Budget- ändringar 2023	Ändrad budget 2023	Utfall 2023	Avvikelse 2023
Driftsekonomi						
Verksamhetsutgifter	9 159 741	10 081 400	0	10 081 400	10 672 874	591 474
Verksamhetsuinkomster	17 764 807	17 975 000	0	17 975 000	17 888 431	-86 569
Verksamhetsbidrag	8 605 066	7 893 600	0	7 893 600	7 215 557	-678 043
Finansiering						
Finansieringsutgifter totalt	1 400 013	1 400 000	0	1 400 000	1 400 000	0
Ersättning för grundkapital	1 400 000	1 400 000	0	1 400 000	1 400 000	0
Minskning av grundkapital	0	0	0	0	0	0
Minskning i långfristiga lån	0	0	0	0	0	0
Övriga finansiella utgifter	112	0	0	0	0	0
Finansiella inkomster totalt	32 563	10 000	0	10 000	32 181	22 181
Ökning i grundkapital	0	0	0	0	0	0
Ränta inkomster	0	0	0	0	0	0
Övriga finansiella inkomster	32 563	10 000	0	10 000	32 181	22 181
Finansiering netto	-1 367 450	-1 390 000	0	-1 390 000	-1 367 819	22 181
Investeringar						
Vattenledningar	3 547 607	0	0	0	0	0
Avlopp	3 324 274	0	0	0	0	0
Vattenledningar och avlopp	0	3 990 000	0	3 990 000	3 906 874	-83 126
Vattenrening	4 217 752	4 500 000	0	4 500 000	4 554 951	54 951
Avloppsvattenrening	131 386	280 000	0	280 000	484 357	204 357
Pumpverk	147 640	151 000	0	151 000	98 928	-52 072
Utvecklande av vattenverket	36 349	0	0	0	0	0
It-program, Vasa Vatten	0	10 000	0	10 000	8 636	-1 364
Andra fasta konstr. och anordn.	0	0	0	0	13 643	13 643
Maskiner och inventarier	0	0	0	0	59 949	59 949
Giga Vaasa	0	500 000	0	500 000	39 090	-460 910
Syväpohjavesihanke	1 200 149	1 000 000	0	1 000 000	740 207	-259 793
Finansieringsandelar och försäljnin	0	0	0	0	0	0
Investeringar totalt	12 605 157	10 431 000	0	10 431 000	9 906 635	-524 365

Driftsekonomi utföll sämre än budgeterat, verksamhetsutgifterna överskred budgeten och inkomsterna underskred budgeten. Verksamhetsbidraget utföll ca 678 000 € sämre än uppskattat.

Investeringar var ca 9,9 milj. €, vilket underskred budget ca 0,5 milj. €.

Direktionen godkänner affärsverkets budget och bokslut, och ingen annan bindande verkan har fastställts.

RESULTATRÄKNINGEN

01.01.-31.12.2023

01.01.-31.12.2022

Omsättning	17 056 513,93		17 077 571,64
Tillverkning för eget bruk	278 080,59		348 503,78
Affärsverksamhetens övriga intäkter	313 538,66		86 927,56
Material och service			
Material, förnödenheter och varor	-3 126 729,49		-2 257 947,56
Köp av service	<u>-3 636 708,91</u>	-6 763 438,40	<u>-3 242 475,74</u>
Personalkostnader			
Löner och arvoden	-2 755 081,71		-2 460 148,06
Lönebikostnader			
Pensionskostnader	-553 517,71		-602 332,74
Övriga lönebikostnader	<u>-101 623,15</u>		<u>-92 479,55</u>
Avskrivningar och nedskrivningar			
Avskrivningar enligt plan	-4 849 738,25		-4 573 613,57
Nedskrivningar	<u>0,00</u>	-4 849 738,25	<u>0,00</u>
Hyror	-195 723,24		-184 760,58
Affärsverksamhetens kostnader	<u>-63 192,04</u>		<u>-67 792,56</u>
Rörelseöverskott (-underskott)	2 365 818,68		4 031 452,62
Finansiella intäkter och kostnader			
Övriga finansiella intäkter	32 180,67		32 562,81
Ersättning för grundkapital	-1 400 000,00		-1 400 000,00
Övriga finansiella kostnader	<u>-358,90</u>	-1 368 178,23	<u>-12,52</u>
Räkenskapsperiodens överskott (underskott)	997 640,45		2 664 002,91

FINANSIERINGSANALYS

01.01.-31.12.2023

01.01.-31.12.2022

Kassaflödet i verksamheten

Rörelseöverskott (-underskott)	2 365 818,60		4 031 452,62
Avskrivningar och nedskrivningar	4 849 738,25		4 573 613,57
Ersättning för grundkapital	-1 400 000,00		-1 400 000,00
Finansiella intäkter och kostnader	31 821,77		32 550,29
Försäljningsvinster av tillgångar (bestående aktiva)	<u>0,00</u>	5 847 378,62	<u>0,00</u>

Kassaflödet för investeringarnas del

Investeringsutgifter	-9 906 635,29		-12 847 425,04
Finansieringsandelar för investeringsutgifter	0,00		20 446,09
Försäljningsinkomster av tillgångar (bestående aktiva)	<u>0,00</u>	-9 906 635,29	<u>0,00</u>

Kassaflödet för verksamhetens och investeringarnas del

-4 059 256,67

-5 589 362,47

Kassaflödet för finansieringens del

Förändringar i utlåning			
Ökningar i lånefordringar	0,00		0,00
Minskningar i lånefordringar	<u>0,00</u>	0,00	<u>0,00</u>
Förändringar i eget kapital		1 766 245,11	217 865,24
Övriga förändringar i likviditeten			
Förändring av omsättningstillgångar	378 255,72		-417 530,27
Förändring av fordringar på kommunen	0,00		0,00
Förändring av fordringar på andra	-285 482,39		209 845,35
Förändring av räntefria skulder till kommunen	3 298 695,42		
Förändring av räntefria skulder till andra	<u>-1 098 457,19</u>	2 293 011,56	<u>-515 637,35</u>
Kassaflödet för finansieringens del		4 059 256,67	5 589 362,47

Förändring av likvida medel

0,00

0,00

Samlingskontots saldo

Saldo 31.12.	-9 738 101,94		-6 439 406,52
Saldo 1.1.	<u>-6 439 406,52</u>	-3 298 695,42	<u>-344 587,02</u>

AKTIVA	2023	2022
A BESTÅENDE AKTIVA		
I Immateriella tillgångar		
Övriga utgifter med lång verkn. tid	8 636,00	0,00
	<u>8 636,00</u>	<u>0,00</u>
II Materiella tillgångar		
Byggnader	3 316 982,31	3 251 414,02
Fasta konstrukt. och anordn.	34 769 047,79	37 180 522,78
Maskiner och inventarier	475 999,57	360 101,59
Förskottsbetalning och	18 071 150,08	10 820 196,98
pågående nyanskaffningar	<u>56 633 179,75</u>	<u>51 612 235,37</u>
III Placeringar		
Övriga fordringar	202 896,61	198 182,61
	<u>202 896,61</u>	<u>198 182,61</u>
C RÖRLIGA AKTIVA		
I Omsättningstillgångar		
Material och förnödenheter	290 057,10	668 312,82
	<u>290 057,10</u>	<u>668 312,82</u>
II Fordringar		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	4 386 199,36	4 078 114,31
Fordringar från kommunen	0,00	0,00
Övriga fordringar	0,00	0,00
	<u>4 386 199,36</u>	<u>4 078 114,31</u>
AKTIVA TOTALT	<u>61 520 968,82</u>	<u>56 556 845,11</u>
PASSIVA	2023	2022
A EGET KAPITAL		
I Grandkapital	25 948 876,88	23 838 876,88
IV Över-/underskott fr tidigare räk. per.	20 978 245,52	18 657 997,50
V Räkenskapsperiodens över- / underskott	997 640,45	2 664 002,91
	<u>47 924 762,85</u>	<u>45 160 877,29</u>
D FRÄMMANDE KAPITAL		
I Långfristigt		
Anslutningsavg. från kommunen	38 214,88	38 214,88
Anslutningsavg. och övr. skulder	2 745 290,61	2 745 290,61
	<u>2 783 505,49</u>	<u>2 783 505,49</u>
II Kortfristigt		
Räntefria skulder från kommunen	9 738 101,94	6 439 406,52
Skulder till leverantörer	535 181,44	1 202 706,31
Övriga skulder	34 220,72	507 492,44
Resultatregleringar	505 196,38	462 857,06
	<u>10 812 700,48</u>	<u>8 612 462,33</u>
PASSIVA TOTALT	<u>61 520 968,82</u>	<u>56 556 845,11</u>

NOTER GÄLLANDE UPPGÖRANDE AV BOKSLUTET

1. VÄRDERINGS- OCH PERIODISERINGSPRINCIPER SAMT METODER

Värdering av bestående aktiva

Anläggningstillgångarna har antecknats i balansräkningen minskat på anskaffningsutgiften med planenliga avskrivningar. Avskrivningarna enligt plan har beräknats i enlighet med en på förhand uppgjord avskrivningsplan. Beräkningsgrunderna för planenliga avskrivningar presenteras i resultaträkningens noter. El- och fjärrvärmeanslutningarna ingår i placeringarna under bestående aktiva.

Värdering av omställningstillgångar

Omsättningstillgångarna har antecknats i balansräkningen enligt principen om medelpris i anskaffningsutgiften eller en sannolikt lägre anskaffningsutgift eller enligt beloppet för det sannolika överlätelsepriset.

Värdering av finansieringstillgångar

Fordringarna har antecknats i balansräkningen till ett nominellt värde eller till ett lägre sannolikt värde.

Korrigeringar i föregående räkenskapsperiods uppgifter

Föregående räkenskapsperiodskalkyler har ändrats så att de motsvarar grupperingen under den gångna räkenskapsperioden.

RESULTATRÄKNINGENS NOTER

2. AFFÄRSVERKSAMHETENS INTÄKTER

	2023	2022
OMSÄTTNING		
Vattenavgifter	5 642 690,08	5 528 327,28
Avloppsvattenavgifter	8 449 756,91	8 244 289,15
Grundavgifter för vattentjänster	2 621 168,16	2 599 033,98
Inkomster av fakturerade arbeten	123 336,90	292 821,76
Anslutningsavgifter (överföringsbara)	213 562,25	330 349,75
Övriga försäljningsinkomster	0,00	82 749,72
TOTALT	<u>17 056 513,93</u>	<u>17 077 571,64</u>
AFFÄRSVERKSAMHETENS ÖVRIGA INTÄKTER	313 538,66	86 927,56
ALLA TOTALT	17 370 052,59	17 164 499,20

3. UTREDNING AV GRUNDERNA FÖR PLANENLIGA AVSKRIVNINGAR

För bestämmande av avskrivningarna på avskrivningsbara tillgångar har en på förhand upprättad avskrivningsplan använts.

De planenliga avskrivningarna har beräknats på anskaffningspriset för immateriella och materiella tillgångar enligt den uppskattade ekonomiska livslängden.

De uppskattade avskrivningstiderna och motsvarande årliga avskrivningsprocenter samt avskrivningsmetoderna är:

Immateriella rättigheter	4-5 år	lineär avskrivning	30 - 35 %
Övriga utgifter med lång verkningstid	5 -20 år	lineär avskrivning	15 - 30 %
Byggnader	15 - 60 år	restvärdesavskrivning	4 - 20 %
Fasta konstruktioner och anordningar	15 - 30 år	restvärdesavskrivning	10 - 20 %
Avskrivning underkastad lös egendom	4 - 20 år	lineär avskrivning	15 - 35 %

Små anskaffningar bland bestående aktiva, vars anskaffningsutgift är under 10 000 euro, har bokförts som årskostnad.

4. FÖRTROENDEPERSONAVGIFTER TILL PARTIER OCH PARTIFÖRENINGAR

Förtroendepersonavgifter som uppbärs och redovisas för förtroendevaldas arvoden

	2023	2022
Centerns kommunalorganisation	0,00	0,00
Samlingspartiets kommunalorganisation	0,00	0,00
SDP:s kommunalorganisation	0,00	0,00
Svenska Folkpartiet	0,00	0,00
Vänsterförbundet	0,00	0,00
Sannfinländarna	0,00	0,00
De gröna i Vasaregionen	0,00	0,00
Totalt	0,00	0,00

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN

5. TILL RÖRLIGA AKTIVA HÖRANDE FORDRINGAR PÅ SAMFUND INOM SAMMA KONCERN

	2023	2022
Fordringar på dottersamfund		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	986 632,56	651 955,91
Fordringar på samkommuner där kommunen är medl.		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	96 847,94	25 804,84
Fordringar på intressesamfund samt andra ägarintressesamfund		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	49 942,26	20 188,37

6. Bestående aktiva

	Immateriella tillgångar		Materiella tillgångar				Forskotts- betalningar och pågående nyanläggning.	Sammanlagt
	Övriga utgifter med lång verk- tid	Forskotts- betalningar och pågående nyanläggningar	Sammanlagt	Byggnader	Fasta konstruktioner och anordningar	Maskiner och inventarier		
Oavskriven anskaffningsutgift 1.1.	0,00	0,00	0,00	3 251 414,02	37 180 522,78	360 101,59	10 820 196,98	51 612 235,37
Ökningar under räkenskapsperioden	0,00	8 636,00	8 636,00	364 479,64	2 038 706,59	216 543,30	7 250 953,10	9 870 682,63
Finans. andelar under räkenskapsp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Minskning under räkenskapsp.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Överföringar mellan posterna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Avskrivningar under räkenskapsp.	0,00	0,00	0,00	-298 911,35	-4 450 181,58	-100 645,32	0,00	-4 849 738,25
Nedsavskrivningar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oavskriven anskaffningsutgift 31.12.	0,00	8 636,00	8 636,00	3 316 982,31	34 769 047,79	475 999,57	18 071 150,08	56 633 179,75
Bokföringsvärde 31.12.	0,00	8 636,00	8 636,00	3 316 982,31	34 769 047,79	475 999,57	18 071 150,08	56 633 179,75

PLACERINGAR INOM BESTÅENDE AKTIVA

Masskuldebrevslånefordringar, övriga lånefordringar och andra fordringar
Fordringar på
dottersamfund

Anskaffningsutgift 1.1.	198 182,61	198 182,61
Ökningar	4 714,00	4 714,00
Anskaffningsutgift 31.12.	202 896,61	202 896,61
Bokföringsvärde 31.12.	202 896,61	202 896,61

7. EGET KAPITAL

	2023	2022
Grund kapital 1.1	23 838 876,88	23 838 876,88
Ökningar	<u>2 110 000,00</u>	
Grund kapital 31.12	25 948 876,88	23 838 876,88
Överskott (underskott) från tidigare räkenskap 1.1	18 657 997,50	16 347 952,85
Överföringar till tidigare räkenskapsperiod.	2 664 002,91	2 092 179,41
Korrigerig föregående räkenskapsperioder	<u>-343 754,89</u>	<u>217 865,24</u>
Överskott (underskott) från tidigare räkenskap 31.12	20 978 245,52	18 657 997,50
Överskott/underskott på räkenskapsperioden 1.1.	2 664 002,91	2 092 179,41
Överföringar till tidigare räkenskapsperiod.	-2 664 002,91	-2 092 179,41
Räkenskapsperiodens överskott/underskott	<u>997 640,45</u>	<u>2 664 002,91</u>
Räkenskapsperiodens överskott/underskott 31.12	997 640,45	2 664 002,91
Eget kapital totalt	47 924 762,85	45 160 877,29

8. SKULDER TILL SAMFUND INOM SAMMA KONCERN

	2023	2022
Långfristigt främmande kapital		
Skulder till dottersamfund		
Anslutningsavgifter och övriga långfristigt skulder	17 355,00	3 645,00
Skulder till samkommuner, där kommunen är medlem		
Anslutningsavgifter och övriga långfristigt skulder	0,00	1 554,75
Skulder till intresse- och andra ägarintressesamfund		
Anslutningsavgifter och övriga långfristigt skulder	0,00	0,00
Kortfristigt främmande kapital		
Skulder till dottersamfund		
Skulder till leverantör	266 698,56	187 238,22
Skulder till intresse- och andra ägarintressesamfund		
Skulder till leverantör	145 654,86	0,00

9. ANSLUTNINGSAVGIFTER OCH ÖVRIGA SKULDER

	2023	2022
Anslutningsavgifter	2 745 290,61	2 745 290,61
Anslutningsavgifter, staden	38 214,88	38 214,88
Sammanlagt	2 783 505,49	2 783 505,49

10. RESULTATREGLERINGAR

	2023	2022
Kortfristigt		
Periodisering av semesterlöner	476 174,95	388 525,58
Lönebikostnader	0,00	62 308,94
Övriga resultatregleringar	<u>29 021,43</u>	<u>12 022,54</u>
	505 196,38	462 857,06

11. PERSONALKOSTNADER	2023	2022
Löner och arvoden	2 755 081,71	2 460 148,06
Lönebikostnader		
Pensionskostnader	553 517,71	602 332,74
Övriga lönebikostnader	101 623,15	92 479,55
Totalt enligt resultaträkningen	3 410 222,57	3 154 960,35
Personalkostnader som har aktiverats i anläggningstillgångarna	195 901,61	31 040,09
Personalkostnader totalt	3 606 124,18	3 186 000,44

12. PERSONALMÄNGD ENLIGT RESULTATOMRÅDE	2023	2022
Ekonomi och förvaltning	3	2
Teknisk service	23	22
Molnträskets vattenverk	17	19
Påttska reningsverket	13	13
Totalt	<u>56</u>	<u>56</u>

Förteckning över använda bokföringsböcker

Bokslut	inbundet
Dagbok	elektronisk arkivering
Huvudbok	mikrokort
Försäljningsreskontra	elektronisk arkivering
Inköpsreskontra	elektronisk arkivering
Betalningsrörelse	elektronisk arkivering
Bestående aktiva	adb-utskrift
Lönebokföring	elektronisk arkivering
Lagerbokföring	adb-utskrift