



VASA

VASA VATTEN

Årsberättelse

2022



Innehåll

Direktörens översikt	1
Administration och redovisningsskyldighet	2
Verksamhetens och ekonomins utveckling	5
Verksamhetsidé	6
Väsentliga händelser under och efter räkenskapsperioden	6
Måluppfyllelse	7
Uppfyllelse av målen för verksamheten	7
Utfallet av de mål som är bindande i förhållande till fullmäktige	8
Centrala prestationer och nyckeltal som beskriver verksamheten och ekonomin	9
Köp och försäljning av partihandelstjänster	10
Nyckeltal för personalen	10
Nyckeltal för vattentjänsterna	11
Miljöpåverkans nyckeltal 2022	15
Intern kontroll och riskhantering	16
Forskning och utvecklingsverksamhet	17
Bedömning av den sannolika utvecklingen åren 2023 - 2028	18
Vattenförsörjningens landsomfattande nyckeltal	19
Vattenproduktion	20
Tekniska tjänster	23
Avloppsvattenrening	26
Administration och kundbetjäning	30
Bilagor:	
Bokslut 2022	20

Direktörens översikt

År 2022 var en tid av beredskap

Jag inledde arbetet som ny direktör för Vasa Vatten i början av 2023. Min föregångare överlämnade ett välskött affärsverk och en kunnig och motiverad personal. Satsningarna på personalens utbildning, ork i arbetet och självutveckling har gett resultat. Även Vasa stad och de förtroendevalda tog väl emot den nya Vasabon.

Coronapandemin fortsatte under hela 2022, men vid vattenverken hade redan bra instruktioner för situationen gjorts upp och rutinerna var inarbetade. I början av 2023 öppnades kundbetjäningstället vid Gjuterivägen för kunder igen.

I början av år 2022 började mörka moln torna upp sig på himlen när Ryssland anföll Ukraina. Kriget i Europa berörde också finländarna starkt. Vattenverken var väl beredda och förberedda på vattenavbrott, eventuella sanitära olägenheter och tekniska problem under "fredliga förhållanden". Nu stod man inför en högre grad av beredskap och förberedelse. Kriget orsakade direkt också att priset på energi, vissa material och kemikalier steg samt att leveranstiderna blev längre. Året förlöpte också i Vasa med olika övningar, utbildningar och förbättrande av cybersäkerheten. I Finland finns det erfarenhet och kunnande för att vid behov även bereda sig på det värsta scenariot.

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.

År 2022 var ett ekonomiskt bra år för Vasa Vatten. Om-sättningen (17,1 M€) ökade med 2 % från föregående år. Rörelseöverskottet (4,1 M€) och räkenskapsperiodens överskott (2,6 M€) överskreds jämfört med budgeten.

I investeringsutgifterna 12,6 M€ (10,5 M€ utan GigaVaasa-projektet) ingår undersökningsprojektet om djupgrundvatten i Kurikka 1,2 M€ samt GigaVaasa-projektet 2,05 M€.

Den fakturerade mängden vatten minskade jämfört med fjolåret med cirka 4 %. Bostadsfastigheternas beräknade vattenförbrukning per dygn och person sjönk från 129 liter till 122 liter. I fråga om mängden ofakturerat hushållsvatten (18 %) underskreds den uppställda målnivån (20 %) nu för femte året i rad. När det gäller

den ofakturerade mängden avloppsvatten (31 %) överskreds den uppställda målnivån (30 %) en aning. Förhindrande av regn- och läckagevattentillträde och avlägsnande av kombinerade avloppssystem har en betydande inverkan på minskningen av mängden dagvatten som samlas till avloppsreningsverket.

Det stegvisa införandet av Vasa Vattens affärssystem har slutförts. Kundernas online-tjänster införs i takt med installeringen av bl.a. fjärravlästa IoT-vattenförbrukningsmätare. Vasa Vatten har 11 782 användningsställen, av vilka 5 291 redan har fått en fjärravläst IoT-vattenmätare installerad. Vasa Vattens mål är att få IoT-vattenmätarna till alla kunder senast 2028. Mätaren möjliggör förbrukningsuppföljning och fakturering i realtid.

I enlighet med det etappvisa saneringsprogrammet under åren 2021 - 2028 för Molnträskets vattenverk ordnades en entreprenadtävling om en anläggning för ozonering och filtrering med aktivt kol. Investeringen tryggar funktionssäkerheten för Molnträskets vattenverk för årtal framåt.

Vasa Elektriska bygger senast 2025 ett värmekraftverk som baserar sig på värmeåtervinning från det utgående avloppsvattnet. Det här främjar för sin del områdets energisjälvförsörjning. Mängden värmeenergi som fås tillvara är 50 - 60 gigawattimmar. Det här motsvarar som bäst cirka tio procent av fjärrvärmeproduktionen i Vasa, dvs. den årliga förbrukningen för 1 800 egnahemshus som är anslutna till fjärrvärmenätet.

Vatten- och avloppsnätet byggdes ut och sanerades för 6,87 M€ (GigaVaasa-projektets investeringar ingår), vilket är en betydande satsning på upprätthållandet av nätet. Av nya bostadsområden som byggs kan nämnas Travdalen och Gamla Hamnen.

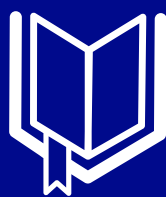
De uppnådda resultaten kan tillskrivas den höga arbetsmotivationen och yrkeskunnigheten hos vår personal. Ett tack för det lyckade året går också till direktionen för affärsverket, våra kunder och samarbetspartner.

Pekka Rouhiainen, direktör



Administration och redovisningsskyldighet

2022





Direktionen för de tekniska affärsverken

Vasa Vatten -affärsverks ledningsgrupp

Verkställande direktör
Irma Hyry

Driftschef
Per-Eric Lindh
Vattenproduktion

Nätverkschef
Jari Jantunen
Tekniska tjänster
Vd:ns 1. ersättare

Driftschef
Milla Vesala
Avloppsvattenrening

Kundtjänstansvarig
Serviceförman
Tarja Teppo
Sekreterartjänster *

Planeringsingenjör
Johanna Nysten
Vd:ns 2. ersättare

Ekonomiplanerare
Maarit Talmat
Ekonomi och strategi **

Koncernens stödtjänster

Tjänster producerade av Vasa stad

Koncernförvaltningen

* Sekreterartjänster

** Ekonomi och strategi

Förvaltning och utträttning av ärenden

Vasa stadskoncerns tjänster

TeeSe Botnia Oy Ab Rengöringstjänster

Kommunernas Tiera Ab ICT-tjänster

Mico Botnia Oy Ab Bokföring

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.

Direktionen för de tekniska affärsverken 2021 - 2025

Ordinarie medlemmar	Parti	Ersättare	Parti
Seppo Korpi, 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	Gunlög Ingves	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



Verksamhetens och ekonomins utveckling

2022



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 12 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 Pättiska avloppsreningsverket, nätets områdesmätsystem, coronavirus- och drogtester i avloppsvattnet, IoT-mätare för fjärravläsning och resultat från kundserviceundersökningen.

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.

Vid Vasa Vatten genomfördes en förvaltningsmässig organisationsändring från 1.5.2022, varvid man övergick från en modell med fyra serviceområden till tre serviceområden samt närstödservice.

I maj ordnades vatten- och avloppsverksföreningens riksomfattande Vattentjänst dagar i Korsholm i Botniahallen.

Vasa Vattens verkställande direktör sade upp sig i augusti 2022 och direktionen valde en ny verkställande direktör på sitt sammanträde i oktober.

År 2022 präglades starkt av övningar i anslutning till beredskap och cybersäkerhet, i vilka Vasa Vattens personal deltog aktivt.

I slutet av året beredde man sig på områdesvisa, kontrollerade elavbrott, vilka inte förverkligades.



Måluppfyllelse

Uppfyllelse av målen för verksamheten

VERKSAMHETS- MÅL/ PRINCIP SOM HÄRLETT UR STADENS STRATEGISKA MÅL	RESULTATOMRÅ- DETS CENTRALA MÅL FÖR ÅR 2022	MÅLUPPFYLLELSE
<p>Verksamheten är effektiv och egen-domsförvaltningen klar och tydlig</p>	<p>Hantering av nätets och anläggningarnas saneringssskuld för att minska driftskostnaderna.</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Inverkningarna av bytet (2018–2020) till Vasa Vattens affärssystem (ERP) på bl.a. faktureringen, kundservicen och montörernas arbete samt lagerhanteringen syns i form av en tydligare verksamhet och effektivare rutinarbeten i takt med att systemets funktioner tas i produktionsbruk.</p> <p>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.</p> <p>För uppföljning av beloppet av saneringssskulden för nätet används tills vidare ett Excel-program. Saneringsobjekten framgår utifrån de observationer som införts i nätinformationssystemet.</p> <p>Med nyinvesteringarna vid Molnträskets vattenverk förbättras vattentjänsternas energieffektivitet betydligt.</p> <p>I takt med ibruktagningen av områdesmätsystemet för vattenledningsnätet kan hanteringen av läckagevatten effektiveras.</p> <p>Påttska avloppsreningsverkets investeringar effektiviserar anläggningens verksamhet. Man har satsat på sanering av pumpstationerna för avloppsvatten samt på sanering och förnyande av avloppsvattenbrunnarna.</p>
<p>Vatten- och avloppsvattavgifterna på närkommunernas och jämförelsestädernas nivå</p>	<p>Jämförelse av priser</p>	<p>Direktionen godkände 19.10.21 en höjning av bruksavgifterna för hushållsvatten och avloppsvatten med 10 % från 1.1.22 och en höjning med 5 % från 1.1.23 beräknat på gällande taxor år 2020.</p> <p>Avgifterna var fortfarande under medelnivån i landet: för dricksvattnet 0,19 €/m³ (Vasa Vatten 1,59 €/m³, genomsnittet 1,78 €/m³) och för avloppsvattnet 0,56 €/m³ (Vasa Vatten 2,43 €/m³, genomsnittet 2,99 €/m³).</p>

Utfallet av de mål som är bindande i förhållande till fullmäktige

Bindande mål som stadsstyrelsen fattade beslut om 15.11.2021 för affärsverket Vasa Vattens del:

Intäktsföringsmål 1 400 000 €:

Intäktsföringsmålet 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

2022 7,87 %

2021 8,19 %

2020 8,22%

2019 8,03 %

2018 5,91 %

2017 8,23 %

2016 9,51 %

Rörelseöverskottet utan avskrivningar 7 628 800 €:

Det mål för produktivitet och lönsamhet i verksamheten som ställts som ett överskottsmål för verksamheten nåddes. Rörelseöverskottet utan avskrivningar var 8,61 M€ (år 2021 7,89 M€)

Investeringarna netto 10 520 000 €, inklusive projektet Djupgrundvatten från Kurikka (år 2022 / 1,05 M€):
Investeringsutfallet var 12,6 M€ (10,5 M€ utan GigaVaasa-projektet), av vilket projektet Djupgrundvatten från Kurikka stod för 1,2 M€ samt GigaVaasa-projektet för 2,05 M€, som inte hade reserverats i budgeten. Investeringsramen 10,5 M€ överskreds med 2,09 M€ och utan GigaVaasa-projektet höll sig investeringsdelen inom budgeten.

Centrala prestationer och nyckeltal som beskriver verksamheten och ekonomin

Prestation, nyckeltal	BS 2020	BS 2021	BG 2022	BS 2022
Fakturerad vattenmängd 1000 m ³	4030	4040	4000	3900
Fakturerat avloppsvatten 1000 m ³	4700	4730	4500	4600
Vattenledningsnätets längd km	1007	1009	1015	1016
Avloppsnätets längd km	554	555	557	564
Vattenavgiftstaxa (moms 0%) €/m ³	1,22	1,28	1,75	1,41
Avloppsavgiftstaxa (moms 0%) €/m ³	1,82	1,96	2,67	2,16

På grund av coronaviruspandemin och det allmänna ekonomiska läget har den fakturerade vattenmängden sjunkit med ca 4 %. Hushållens vattenförbrukning per dygn och person har sjunkit från 129 liter till 122 liter. Vad gäller mängden ofakturerat hushållsvatten har nu målnivån uppnåtts för fjärde året i rad, dvs. under 20 %. Den ofakturerade mängden avfallsvatten var 31 % (målnivån 30 %). Övergripande hantering av dagvattnet, nätsaneringar och avlägsnande av kombinerade avloppssystem inverkar på dagvattnets tillträde till reningsverket. Den totala årliga regnmängden samt långa tillfälliga störtregn har en betydande inverkan på den årliga variationen.

Det hushållsvatten som Vasa Vatten distribuerar uppfyllde på samma sätt som tidigare år de kvalitetskrav som ställs på hushållsvatten. Vid avloppsreningsverket uppnåddes villkoren i miljötillståndet, med undantag av kväve, i fråga om alla parametrar både vad gäller reduktionseffekt och högsta tillåtna halter. Molnträskets vattenverk och Påttska avloppsreningsverket sänder separata årsberättelser till tillsynsmyndigheterna, och av årsberättelserna finns en sammanställning i webbversionen av verksamhetsberättelsen, <https://www.vaasanvesi.fi/web/sv/vuosikertomukset> där också verksamhetsberättelserna för tekniska tjänster samt koncernens närstöd-tjänster (förvaltning och kundbetjäning) finns samlade.

Resultatombudets centrala verksamhetsmässiga mål uppfylldes, se tabell i avsnittet Måluppfyllelse.

Det ekonomiska utfallet

För affärsverket Vasa Vatten var 2022 ett bra år ekonomiskt sett. Tillväxten är ca 2 % jämfört med fjolåret och räkenskapsperiodens överskott är större än budgeterat.

	Omsättning M€	Överskott M€
2022	17,08	2,66
2021	16,75	2,1
2020	15,51	1,9
2019	15,23	1,55
2018	14,40	0,75
2017	14,95	1,5
2016	15,10	1,79

I investeringsutgifterna 12,6 M€ (10,5 M€ utan GigaVaasa-projektet) ingår undersökningsprojektet om djupgrundvatten i Kurikka på 1,2 M€ samt GigaVaasa-projektet på 2,05 M€, som inte hade reserverats i budgeten.

Investeringsramen 10,5 M€ överskreds med 2,09 M€ och utan GigaVaasa-projektet höll sig investeringsdelen inom budgeten (2021: 8,98 M€, 2020: 8,37 M€, 2019: 5,28 M€, 2018: 5,41 M€, 2017: 6,29 M€, 2016: 3,76 M€, 2015: 4,77 M€).

Affärsverket Vasa Vatten betalade staden enligt ett avkastningskrav på 1,4 M€, vilket var samma som under åren 2016–2021 (2015: 1,42 M€).

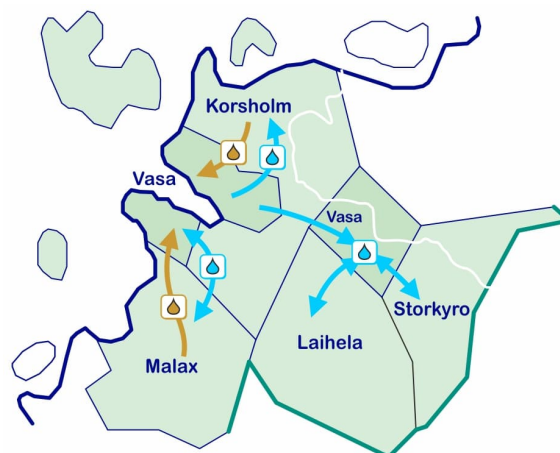
De bindande mål som fullmäktige har satt upp (3) nåddes, (se avsnittet Måluppfyllelse).

Köp och försäljning av partihandelstjänster

År 2022 leddes 766 853 m³ avloppsvatten från Korsholms kommun till Påttska reningsverket, vilket är 11,5 % av Påttska reningsverkets hela avloppsvattenmängd. Mängden avloppsvatten från Korsholms centrum Smedsby var 598 636 m³ år 2022, vilket motsvarar 9 % av den mängd avloppsvatten som kommer till Påttska reningsverket.

Från Malax kommun leddes 198 144 m³ avloppsvatten till Påttska reningsverket år 2022, vilket är något mindre än under det föregående året. Malax andel av det avloppsvatten som kommer till Påttska reningsverket är 3 %. Lillkyroområdets avloppsvatten (99 397 m³) leds för rening till Kyrönmaan Jätevesi Oy:s avloppsreningsverk i Hyriä.

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



Nyckeltal för personalen

	2020	2021	2022
Personalmängd 31.12	56	58	56 pers
Ordinarie			
<i>Heltidsanställda</i>	52	53	53 pers
<i>Deltidsanställda</i>	2	1	0 pers
Visstidsanställda			
<i>Heltidsanställda</i>	2	4	3 pers
Årsverken	55,4	56,1	56,1 åv
Personalens medelålder 31.12	44,3	44,5	45,8 år
Sjukledigheter	8,7	5,7	8,3 dagar/åv
Olycksfall	1	1	2 st.
Skolning	2,11	2,30	3,04 dag/anställd
Skolningskostnader	14 240	18 627	43 275 €

Löner och arvoden uppgick år 2022 till totalsumman: 2 460 507,36 €

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

Vattentjänsternas nyckeltal 2022

V A S A
VASA VATTEN

Nyckeltal 2022

	Värde	Enhet
Ekonomi		
Omsättning	17,1	milj. €
Driftsutgifter	8,9	milj. €
Avkastningskrav	1,4	milj. €
Investeringar, brutto	12,6	milj. €
Förbrukningsavgifter (inkl. moms)		
Vattenavgift	1,75	€/m ³
Avloppsvattenavgift	2,67	€/m ³
Fakturering		
Fakturerad vattenmängd Vasa	3,90	milj. m ³
Fakturerad vattenmängd Korsholm	0,03	milj. m ³
Fakturerad vattenmängd totalt	3,93	milj. m ³
Förändring i vattenmängd från förra året	-4,20	%
Fakturerad avloppsvattenmängd Vasa	3,70	milj. m ³
Mottagen avloppsvattenmängd Korsholm	0,77	milj. m ³
Mottagen avloppsvattenmängd Malax	0,13	milj. m ³
Fakturerad avloppsvattenmängd totalt	4,60	milj. m ³
Nätverk		
Vattenledningsnätets längd	1016	km
Avloppsledningsnätets längd	564	km
Vattenledningsnätets anslutningsprocent Vasa	99,5	%
Avloppsledningsnätets anslutningsprocent Vasa	93,0	%
Avloppsledningsnätets anslutningsprocent stam-Vasa	97,4	%
Ofakturerat vatten (inneh. bl.a. släck-, läckage-, underhålls- och skölvatten)	18,83	%
Ofakturerat avloppsvatten (inneh. bl.a. regn- & smältvatten)	30,78	%
Serviceavbrott/invånare/år	2,49	min
Totala antalet vattenledningsläckage	22	st.
Bostadsfastigheternas vattenförbrukning i medeltal i Vasa	122	l/inv./dygn
Renvatten		
Pumpat råvatten från Kyro älv	4,96	milj. m ³
Råvatten taget ur Molnträsket	5,76	milj. m ³
Renvatten pumpat i nätet	5,16	milj. m ³
Renvatten pumpat i nätet per dygn	14 140	m ³ /dygn
Avloppsvatten		
Mängd renat avloppsvatten	6,64	milj. m ³
Bräddningar	0	st.
Personal		
Personal 31.12	56	pers.
Personalens medelålder 31.12	45,8	år
Sjukledigheter	8,3	dagar/äv
Olycksfall i arbetet	2	st.
Frånvaro p.g.a. olycka	25	dagar
Skolning	3,05	dagar/anställd
Skolningskostnader	43 275,28	€
Skolningsdagar	171	dagar

Vasa Vatten
betalade ett
avkastningskrav
till staden år
2022 på
1,4 M€

Vasa Vatten
använde till
investeringar år
2022 i helhet
12,6 M€

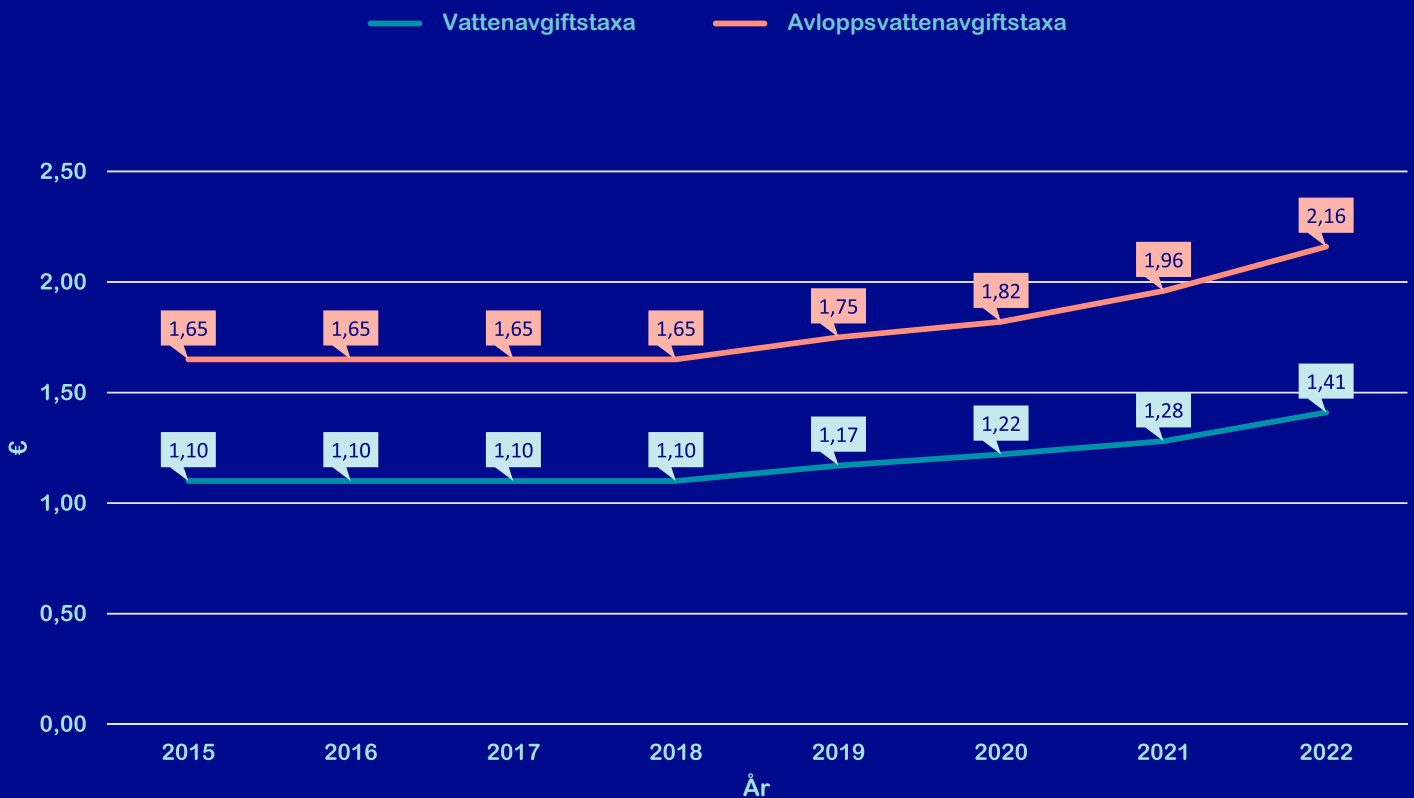
Utvecklande
av vattentjänster
1,24 M€

Hushållsvattenverket
4,21 M€
Nätverken
6,87 M€

Avlopps-
vattenrening
0,13 M€

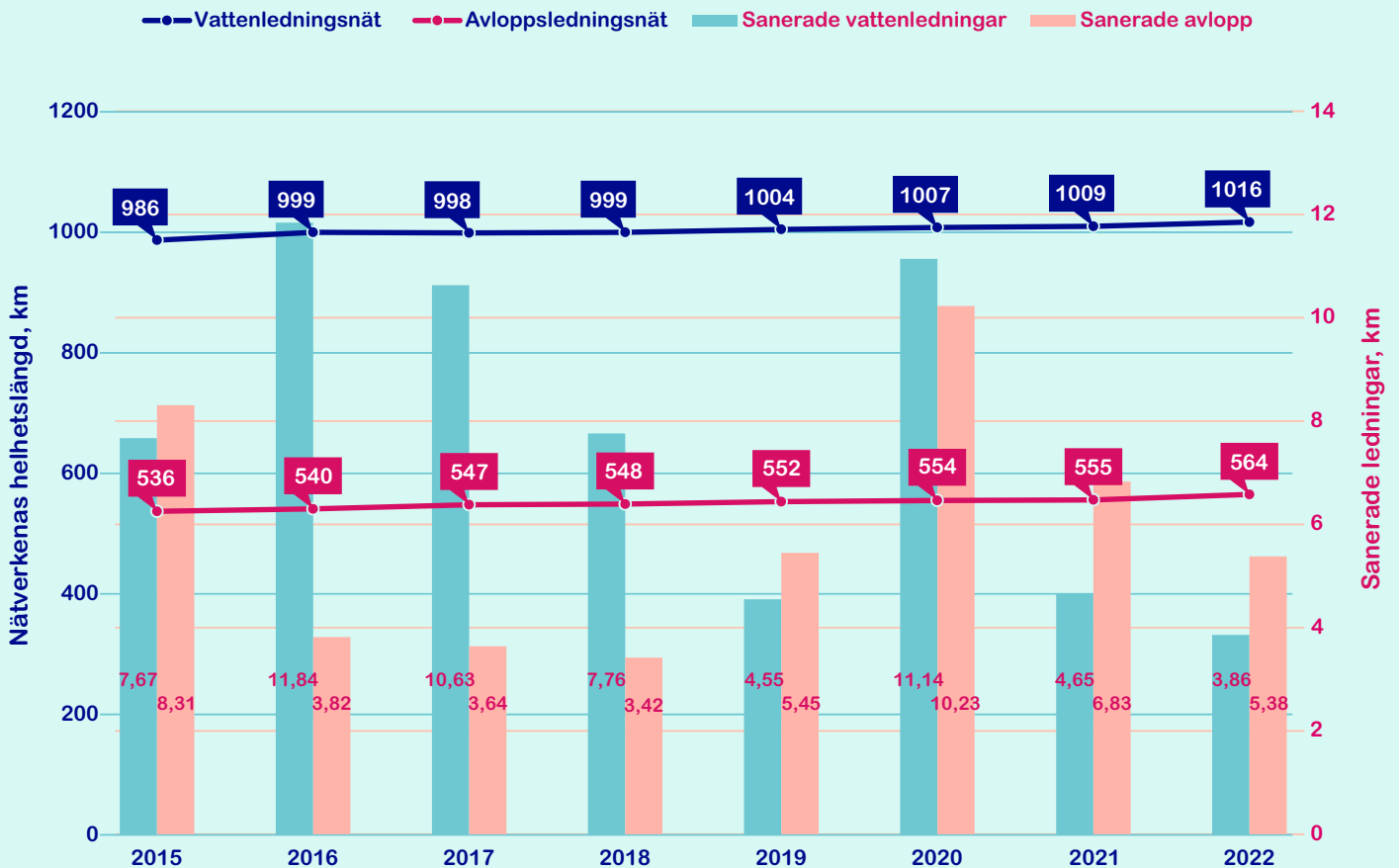
Avlopps-
pumpstationer
0,15 M€

Vattentaxor 2015 - 2022 (utan moms, €/m³)



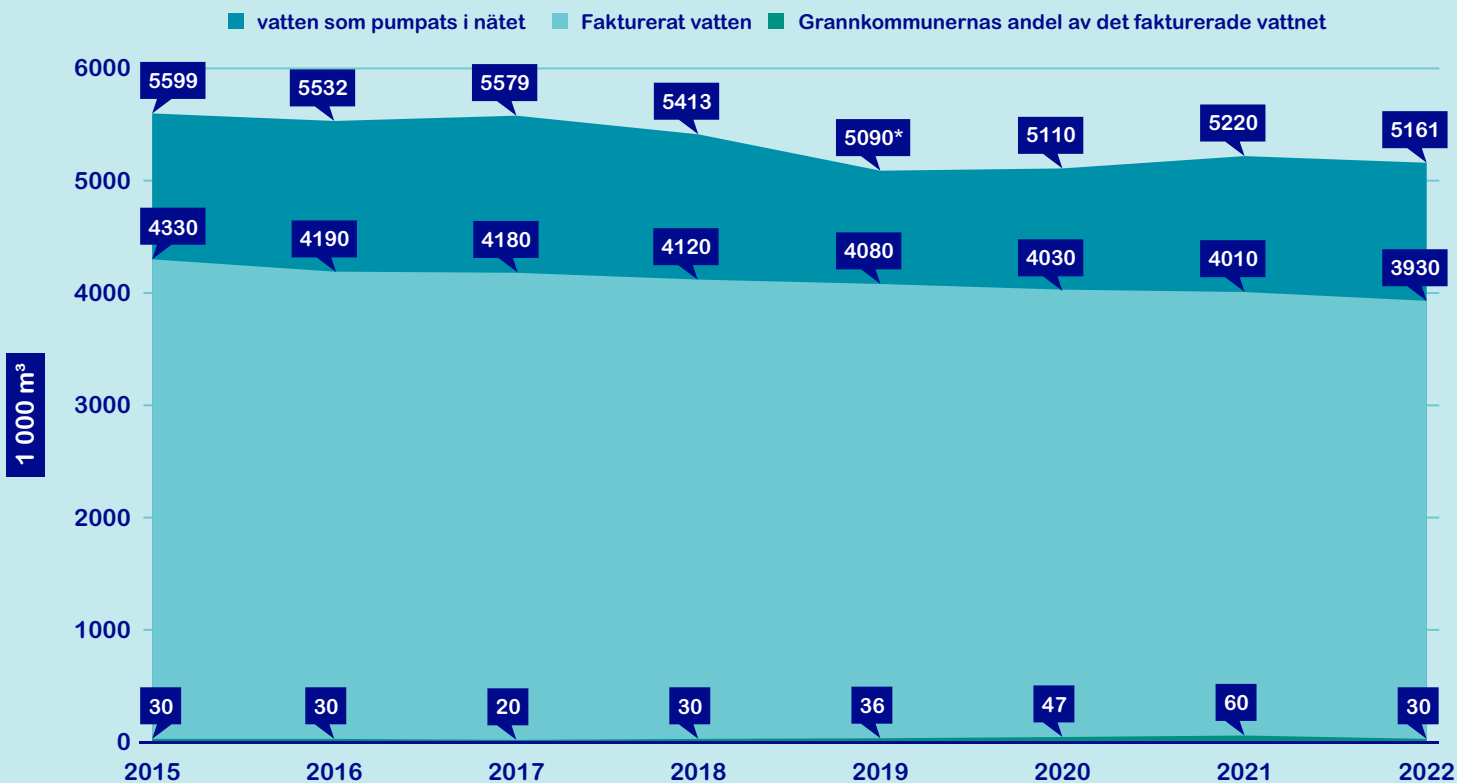


Vatten- och avloppsledningsnätens längd och sanerade ledningar (km) 2015 - 2022



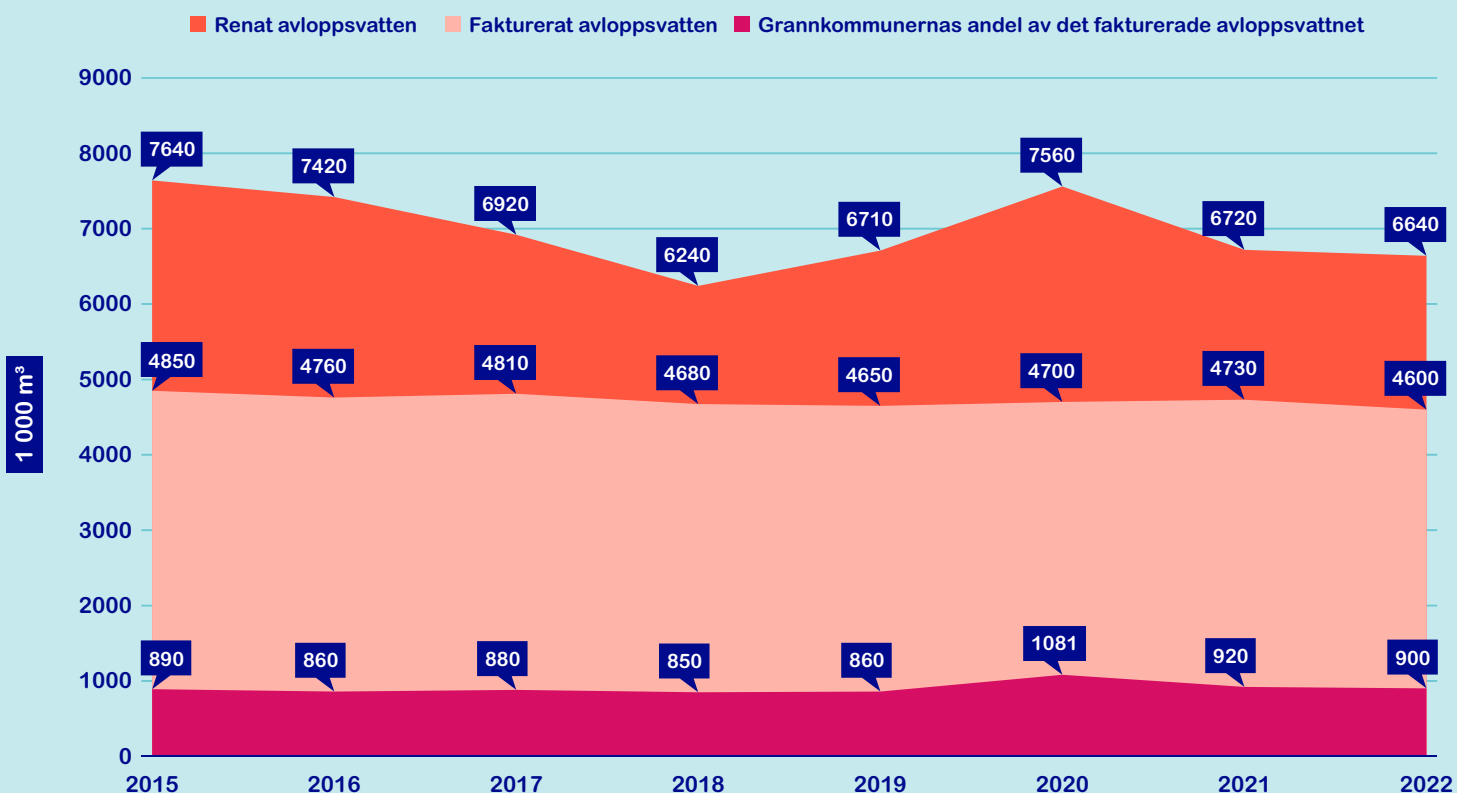
V A S A
VASA VATTEN

Renvatten som fakturerats och pumpats i nätet 2015 - 2022 (1 000 m³)



* Ändring i mätningssätt

Avloppsvatten som fakturerats och renats 2015 - 2022 (1 000 m³)



Miljöpåverkans nyckeltal 2022

RESULTAT

Behandlade mängder

Vatten pumpats i nätet	5,16	milj. m ³
Fakturerat vatten ¹⁾	3,93	milj. m ³
Renat avloppsvatten	6,64	milj. m ³
Fakturerat avloppsvatt. ²⁾	4,60	milj. m ³
Torkat slam	2 582	tn

Utsläpp

Från Påttska ut i havet:		
BOD ₇	1 096	tn
Fosfor	41	tn
Kväve	312	tn

Avfall

Reningsverksslam:		
Till ASJ Stormossen	9 457	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	406	tn
Ferrisulfat	872	tn
Koldioxid	130	tn
Natriumhypoklorit	50	tn

Avloppsvattenrening

Ferrisulfat	64	tn
Polyaluminiumklorid	315	tn
Metanol	215	tn
Kalk	766	tn
Polymer	13	tn

Inhandlad energi

El		
Vattenrening	3,21	GWh
Avloppsvattenrening ⁴⁾	4,79	GWh
Kontor		lite
Nätverk		lite
Värme		
Vattenrening	1,43	GWh
Avloppsvattenrening	1,14	GWh
Bränsle		
Diesel	35 400	l
Bensin	3 670	l
Brännolja	10 804	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 resultatområdets interna kontroll och kontrollåtgärder är mycket bra.

Följande objekt inom den interna kontrollen var bland de största riskerna

- 1) "inomhusluften vid verksamhetsstället på Gjuterivägen", riktar sig mot personalen,
- 2) "dagvatten i avloppsnätet", en operativ risk.

Övriga lika stora risker bedömdes vara

- 3) "avsaknaden av en reservråvattenkälla" i klassen olyckor och skador samt
- 4) "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 tillsammans med andra vattenverk och olika intressentgrupper. Vasa Vattens serviceområden är aktivt med i benchmarkingen av aktuella projekt.

Vasa Vattens viktigaste utvecklingsprojekt är ett djupgrundvattenprojekt där man utreder ibrukttagandet 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 2022 var Vasa Vattens kostnader i projektet totalt 1,2 M€. Mer information bl.a. <https://www.vaasanvesi.fi/web/sv/kurikka-pohjavetia-vaasaan>.

Vasa Vatten ansökte år 2022 om finansiering från Försörjningsberedskapscentralens program ALUE 2030 (Region 2030) för projektet AHTI. I projektet utreds pilotverksamhet och ibrukttagning i fråga om en flyttbar havsvattencontainer för produktion av reservvatten för trygghet av försörjningsberedskapen. I projektet deltar också Jakobstads Vatten och Oulun Vesi. I fråga om finansieringen blev det ett positivt beslut och projektets tidtabell är 2023 - 2024.

Byggandet av områdesmätbrunnar i anslutning till projektet "Uppföljning och hantering av nätets tillstånd i realtid" inleddes 2022 och projektet fortsätter till år 2024. Brunnarna är till största delen installerade och från dem fås data i realtid. I fråga om alarm är programmet ännu under utveckling.

Vasa Vatten finansierar Aalto-universitetets arbetslivsprofessur inom avloppsvattenrening 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 hanteringsprocesserna för avloppsvatten vid kalla temperaturer. I fråga om det här kommer nu också ett forskningsprojekt om betongkorrosion att inledas. Mer information: [Jäteveden käsittelyteknologiat Aalto lahjoitusprofessuuri 2018 – 2023 | Aalto-yliopisto](#)

I anslutning till miljötillståndet för avloppsreningsverket utförs även luktobservationer och de fortsätter fram till 2023. Resultaten av luktobservationerna inverkar på planläggningen av Tvålen-Rahkola och därmed på flytten av slamenheten.

Vasa Vattens beredskapsteam är både aktivt 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. Uppdateringen av beredskapsplanerna med hjälp av WSP- och SSP-systemen färdigställdes 2021 och uppdatering sker i fortsättningen årligen i systemen.



Bedömning av den sannolika utvecklingen åren 2023 - 2028

Utvecklandet av ett system för egendomshantering innehar en viktig roll och i det ingår en strävan att aktivt uppdatera utvecklingsplanen. Listan över utvecklingsprojekt hålls à jour. För att täcka nät- och anläggningssaneringarna behövs en justering av prislistan.

På grund av risken för corona och andra eventuella pandemier m.fl. globala utmaningar framhävs beredskapen bl.a. i fråga om kritiska komponenter och delar.

Djupgrundvattenprojektet i Kurikka framskrider bra och det verkar vara möjligt att Vasas och regionens vattenanskaffnings- och försörjningsberedskapsfrågor genom detta kan lösas i framtiden. Fastän 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, bl.a. genom att bygga en sådan förbehandlingsanläggning för råvatten som fungerar året runt. Detaljplanen som gäller området för Molnträskets vattenverk trädde i kraft i början av 2023.

Ett nytt dricksvattendirektiv trädde i kraft i januari 2021 och kraven i det ska införlivas i den nationella lagstiftningen senast i januari 2023. I och med det nya dricksvattendirektivet betonas en riskbaserad som täcker hela vattenanskaffningskedjan i säkerställandet av tryggheten av hushållsvattnet, och bl.a. kraven på information ökar.

Vattentjänstbehoven för de kommande aktörerna i Långskogens industriområde klarnar ytterligare när detaljplanen börjar förverkligas.

Planen för området Tvålen-Rahkola bredvid Pättska avloppsreningsverket föll i högsta förvaltningsdomstolen och planlägningsprocessen för området börjar om från början. En plan om effektiviseringsåtgärder för lukthanteringen ska tillställas Regionförvaltningsverket i januari 2023. I Österbottens landskapsplan 2040 som trädde i kraft år 2020 har ett nytt regionalt centralreningsverk anvisats vid Stormossen.

Klimatförändringen förorsakar utmaningar för vattentjänsterna, bl.a. i och med långa, torra perioder och likaså ökade kraftiga regn. Anpassning och förberedelse för utmaningarna sker bl.a. genom prioritering av beredskapsplanering, energieffektiviseringsåtgärder samt saneringar och investeringar. Med dessa åtgärder svarar man för sin del också mot klimatneutralitetsmålet i enlighet med Vasa stads strategi.

För Västra Finlands område färdigställdes i mars 2022 en gemensam vattentjänststrategi, vars syfte är att utreda hur en bra och fungerande vattentjänst är år 2050 och hur man når dit. I anslutning till det här har egna åtgärdsprogram upprättats för NTM-centralernas områden.

Jord- och skogsbruksministeriet har tillsatt ett projekt för genomförande av en nationell vattentjänstreform. Projektets mål är att söka lösningar för förnyande av Finlands vattentjänster och prognostisering av förändringar i verksamhetsmiljön. Programmet för den nationella vattentjänstreformen godkändes i april 2021. Jord- och skogsbruksministeriet tillsatte 17.11.2022 en arbetsgrupp för att göra upp ett förslag till förnyande av vattentjänstlagstiftningen. Målet med ändringarna av lagstiftningen är att säkerställa trygga och funktionssäkra vattentjänster och förbereda för framtidens utmaningar.

Vattenverksföreningens (VVY) uppfattning om år 2022 och uppskattning av de faktorer som påverkar vattentjänsterna under de närmaste åren ger ett vidare perspektiv och ett behövligt sinne för proportioner när det gäller Vasa Vattens utvecklingsriktning. Texten publiceras som en del av VVY:s verksamhetsberättelse:

<https://www.vvy.fi/vesilaitosyhdistys/toimintakertomus/>

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 2022 rapporteras före 30.4.2023.

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





Vattenproduktion

Molnträskets vattenverk



Serviceområdenas årsberättelser

Vattenproduktion

Från Kyroälv pumpades vatten:	4,96 milj. m ³
Förfällningen av råvatten inleddes vid Bergträsket:	12.5.2022
Förfällningen av råvatten avstannades vid Bergträsket:	10.10.2022
Ferrisulfat matades på verket:	119 g/m ³
Råvattenmängd till verket:	5,76 milj. m ³
Till nätverket pumpades vatten totalt:	5,16 milj. m ³
Vattenmängd till Sundom:	149 205 m ³
Vattenmängd till Lillkyro:	281 308 m ³
Vattenmängd till Tervajoki:	96 414 m ³
Vattenmängd till Laihela:	1 256 m ³
Vattenmängd till Smedsby:	4 305 m ³
Dygnsförbrukningen var i genomsnitt:	14 140 m ³ /d
Den största mängden vatten som pumpats ut i nätverket:	16 395 m ³ /d
Den minsta mängden vatten som pumpats ut i nätverket:	11 090 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).

Gällande mängden ofakturerat hushållsvatten (18 %) nåddes målnivån, under 20 %.

Byggarbetet på I-byggnaden, som inleddes under sommaren 2021, blev klart under hösten 2022 och pumpning till nätet inleddes i december. I och med den nya renvattenreservoaren utökas lagringskapaciteten med några ton.

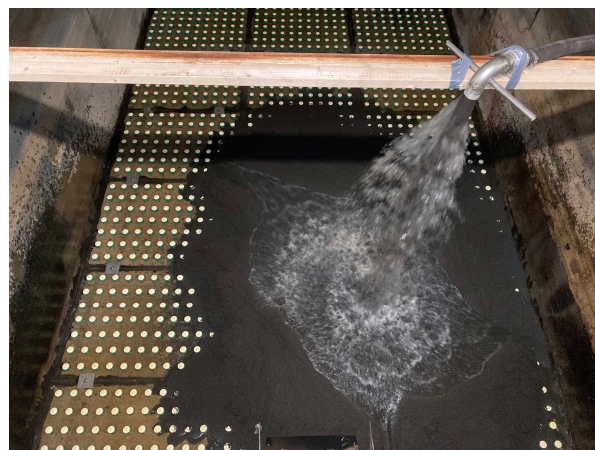
Under våren inleddes en automationssanering som räknas ta flera år, i vilken reningsprocessens realtidsövervakning och processsäkerheten förbättras.



En 20 kV:s elstation från 1970-talet förnyades och elbolaget tog de sista luftkablarna ur bruk.

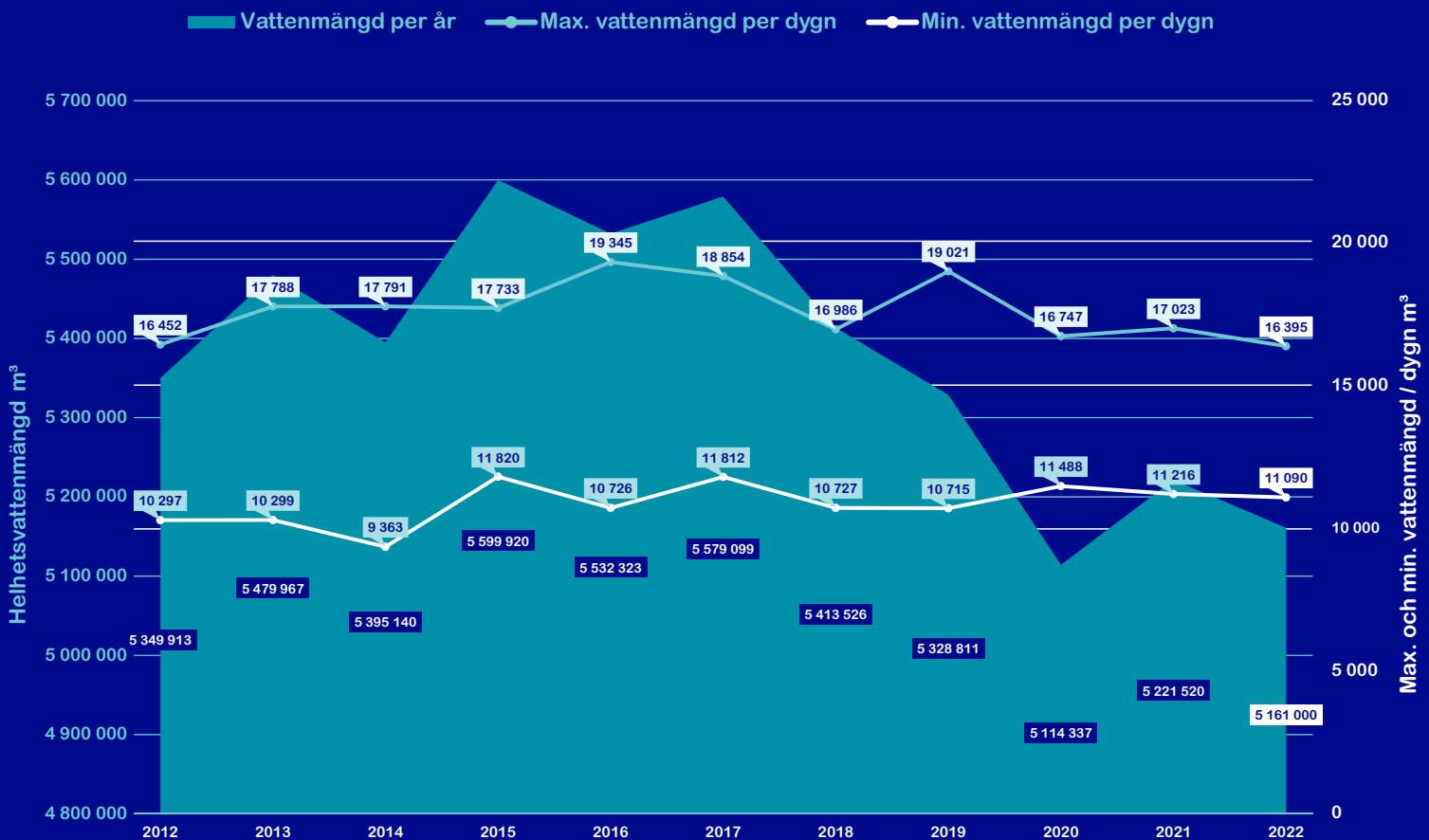
Under våren och hösten förnyades även sandsnabbfiltreringens gamla plastmunstycken från 1970-talet. Samtidigt tvättades även filtreringens nedre delar ur.

Planeringsarbetet slutfördes av en ny byggnad för ozonering och filtrering med aktivt kol, som kommer att ersätta långsamfiltreringen från 1990-talet. I december 2022 fick vi offerter för byggarbetet.





Mängd renvatten pumpad i vattenledningsnätet 2010 - 2022 (m³)





Tekniska tjänster

Nätverkstjänster

Anslutningstjänster



Serviceområdenas årsberättelser

Tekniska tjänster

Vattenledningar i slutet av året:	1016 km
Avlopp i slutet av året:	564 km
Nätets längd totalt:	1580 km

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 slutförde renvattnets områdesmätningssystem, med hjälp av vilket vi får information i realtid om nätets tillstånd. Vi fortsatte även att byta ut vattenmätare mot fjärravläsbara IoT-mätare. För övrigt inledde vi utvecklingsarbetet för att ta i bruk en sms-tjänst för vattenförsörjningens störningsmeddelanden. Tjänsten tas i bruk under våren 2023. Satsningar gjordes även på beredskap och utvecklingsplaner.

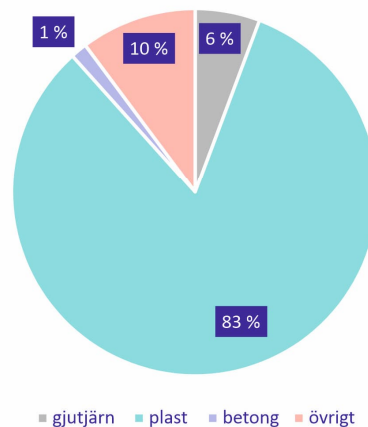
År 2022 byggdes nätverk totalt ca 10,2 km och ledningar sanerades på ca 9,24 km

Pengar användes för nätverksinvesteringar ca 6,87 M€, varav GigaVaasas andel var 2,1 M€. De största saneringsprojekten var Bollgatan, stamvattenledningen i Roparnäs och infodring av stamavloppen på Strandlandsvägen, i Sunnanvik samt i området kring Förbindelsevägen och Gustavsrovägen.

Ny kommunal teknik byggdes på GigaVaasas industriområde samt i bostadsområden i Gamla Hamnen och Travdalen. För GigaVaasas kostnader gjorde ägaren en kapitalinvestering för Vasa Vattens del utan att justera avkastningskravet.

Av projekten inom det innovativa och framåtskridande Vasa följer vi med och deltar lyhört.

Andel olika rörmaterial i nätverkena



Större uppmärksamhet än tidigare bör fästas på saneringen av nätverken så att vi kan ta in på vår stora saneringsskuld. Vi har ju att göra med ett mycket viktigt livsmedel som vi inte får förstöra med vår verksamhet eller genom nonchalanta satsningar.

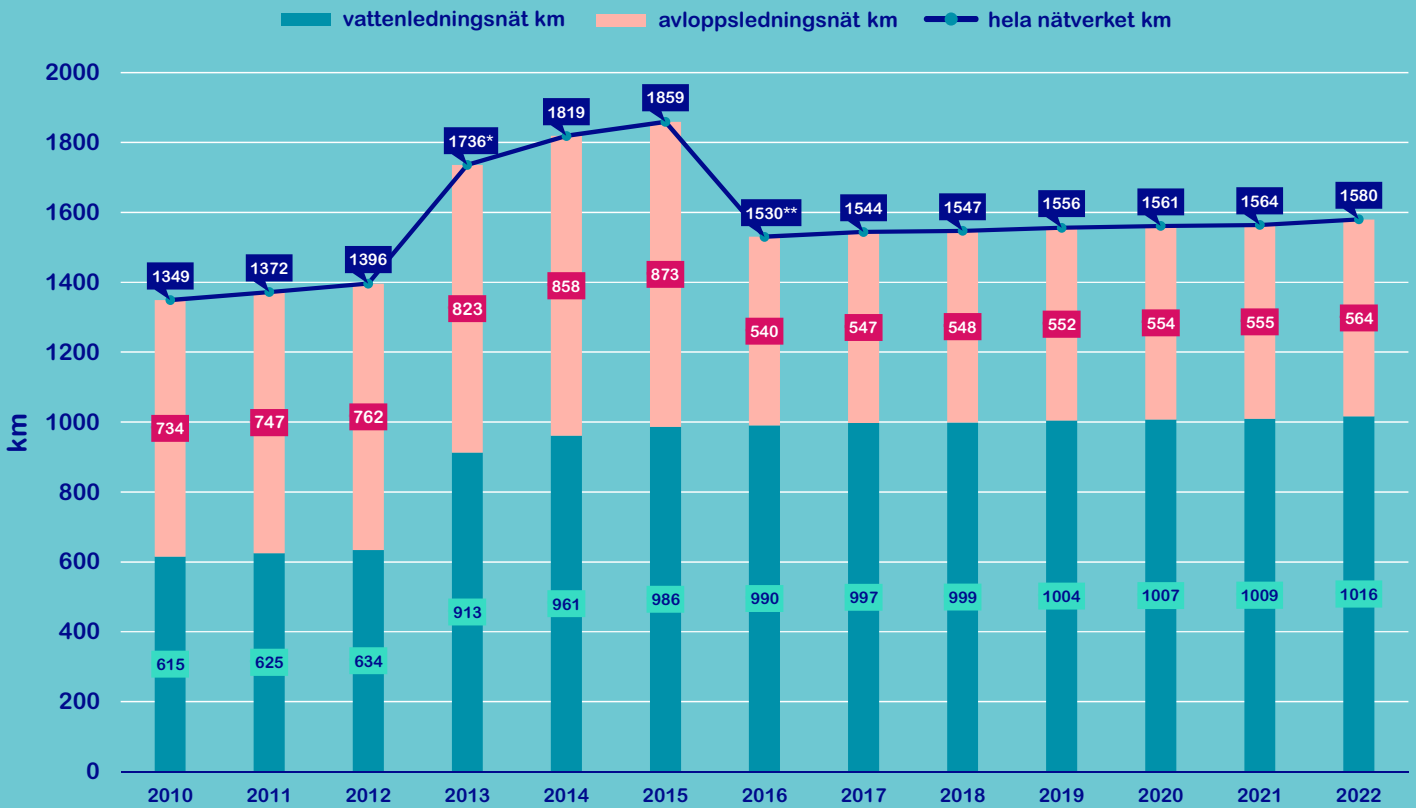
I fortsättningen bör de markanvändningsavgifter/utvecklingspengar som erhålls för planändringar i sin helhet riktas till det områdes infrastruktur som byggs, så som lagen förutsätter.

Läckageprocenten i vattenledningarna var 18,8 % och i avloppsledningarna 30,8 %. Antalet läckage i stamvattenledningarna var 21 st. och stockningar i stamavloppen 25 st. Byggnadsskador kunde undvikas.

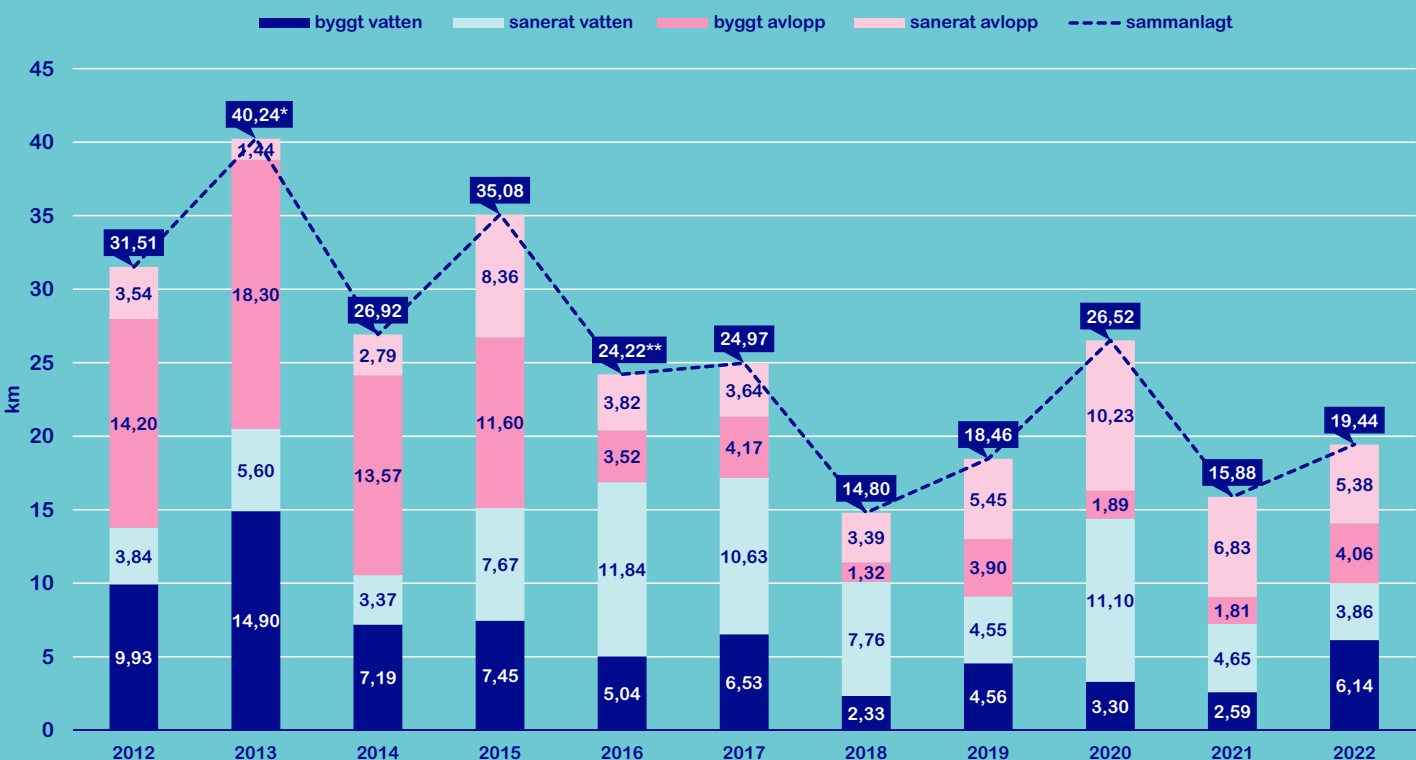
Vasa Vatten är medlem i det nationella forumet Noll olycksfall. Vår arbetsplats har som mål att utvecklas så att man i fråga om arbets säkerheten befinner sig i världstoppen. Vi tänker och agerar så att olycksfall kan undvikas. Vi anser att endast trygga arbetsförhållanden och en trygg arbetsmiljö är 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.

V A S A
V A S A V A T T E N

Vattenförsörjningsnätverkenas utveckling 2010 - 2022 (km)



Bygda och sanerade ledningar 2012 - 2022 (km)



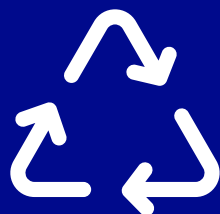
* Lillkyro kommunsammanslagning 2013

** Dagvattennätet överfördes till staden 2015



Avloppsvattenrening

Pått ska avloppsreningsverket



Serviceområdenas årsberättelser

Avloppsvattenrening

Mängd renat avloppsvatten:	6 640 462 milj. m ³
I genomsnitt:	18 193 m ³ /d
Bräddningar från reningsverket eller pumpstationer:	0

BOD ₇ :	4,5 mg/l	97 %
COD _{Cr} :	39 mg/l	91 %
Fosfor:	0,19 mg/l	97 %
Kväve:		69 %

På Påttiska avloppsreningsverket i Brändö renas Vasa stads avloppsvatten och en del av Korsholms samt Malax kommuners avloppsvatten. Under år 2022 renades på reningsverket totalt 70 586 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 minimeffekten 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 kväve. I fråga om kvävereducering nåddes en reningseffekt på 69 % på årsnivå.

- **Det uppstod 9 457 t. torkat renings slam**
- **Ur reningsprocessen uppstod:**
 - sandavfall 9 t.
 - gallringsavfall 108 t.

På reningsverket inriktades de största investeringarna på slamhanteringsbyggnadens tak och på förnyandet av kameraövervakningen.

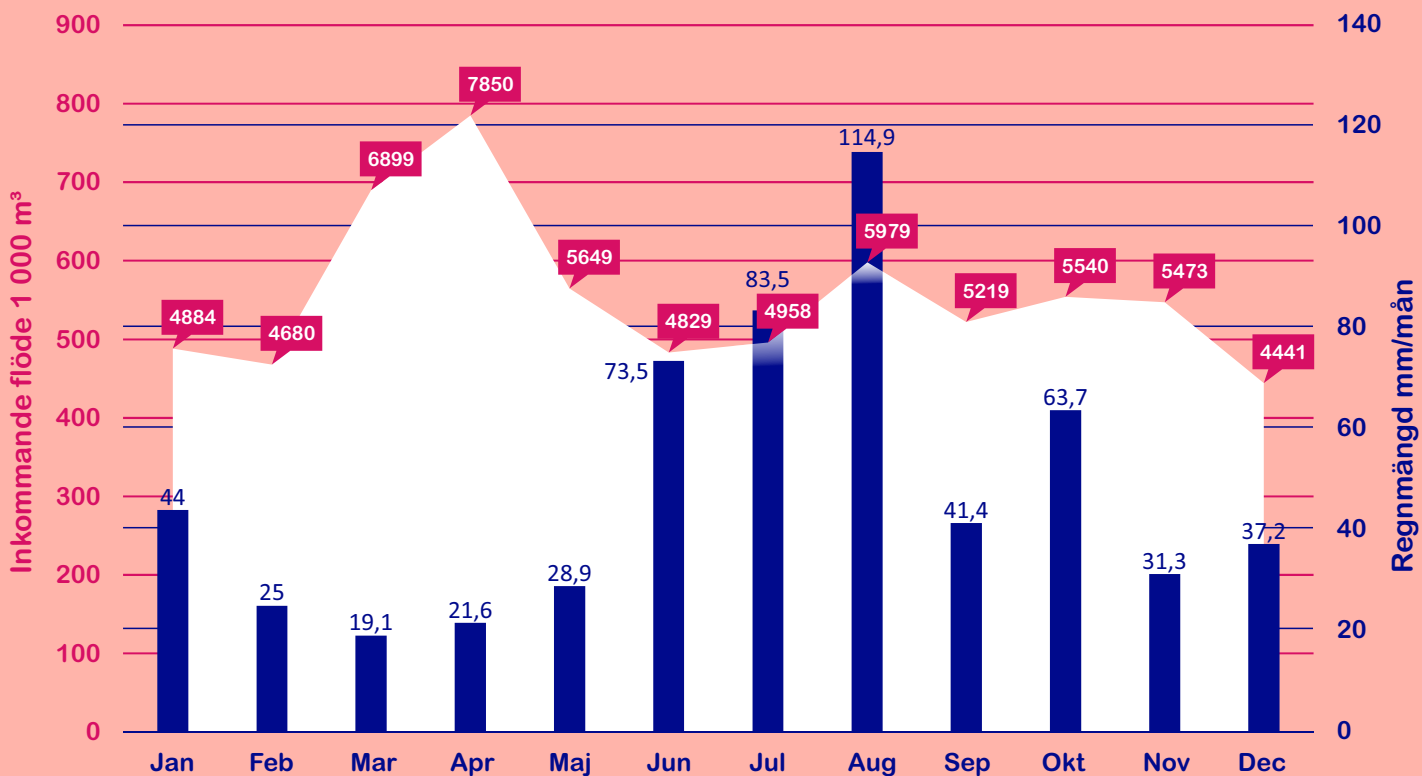
Då det gäller pumpstationerna i Vasaområdet sanerades enligt investeringsprogrammet Gerbys pumpstation. I Lillkyro-området sanerades pumpstationen i Myntti, vars sista arbetsfas flyttades till följande vår p.g.a. vädret.

Belastning t/år	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
BOD ₇ (ATU)	1658	1548	1636	1488	1470	1675	1379	1096
Helhetsfosfor	56	47	48	48	50	51	45	41
Helhetskväve	428	389	360	353	377	388	348	312
COD _{Cr}	4015	3262	3455	3367	3403	3845	3243	2782
Fast substans	2137	2053	2109	2178	2095	2360	1929	1600
Avloppsv.mängd 1000 m ³	7 636	7 421	6 917	6 244	6 712	7 562	6 723	6 640



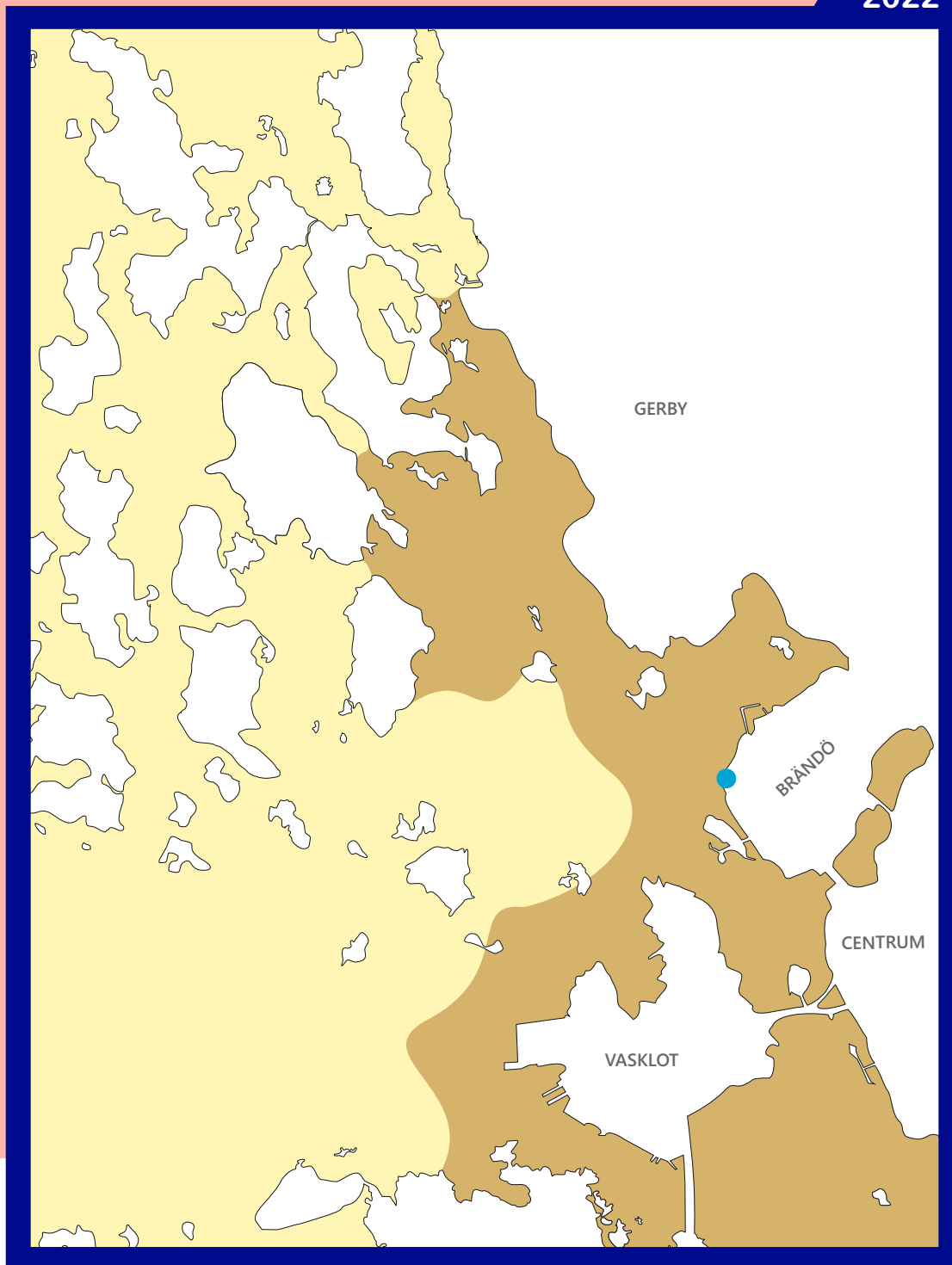
Månatliga mängder avlopps- och regnvatten 2022

— Inkommande flöde (1 000 m³) ■ Regnmängd (mm/mån)



Ändringar i eutrofieringsgraden i havsområdet utanför Vasa stad 2022

2022



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 eutrofiaras: ■ kl-a 2-5 µg/l
- Kargt: ■ kl-a <2 µg/l

● Avloppsreningsverket

Baserar sig på vattenanalyser av KVVY Tutkimus Oy



Administration och kundbetjäning



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 anknyter 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 ibruktagnad av det nya resursplaneringssystemet, men utvecklingsarbetet fortsätter fortfarande.

Under det gångna året satsades på att utöka våra elektroniska tjänster. Under hösten 2022 inleddes bl.a. arbetet med att möjliggöra elektronisk underskrift av fastigheternas anslutnings- och bruksavtal – det egentliga ibruktagnad flyttades till år 2023.

”KundOnline” och Feedback-delen som riktar sig till kunderna togs smidigt i bruk och användningsgraden har ökat stadigt även under året 2022.

Under året 2022 byttes flera fastigheters vattenmätare ut mot fjärrläsbara IoT-tmätare, vilkas inverkan syns även hos oss – dessa fastigheters vattenfakturerings bl.a. sker i realtid och årligen skickas inte längre vattenmätaravläsningskort ut.

I början av året 2021 inleddes förnyandet av Vasa Vattens visuella framtoning för att enhetliga den med Vasa stads brand. I samband med detta togs en ny logo i bruk och en ny färgvärld. Uppdateringsarbete relaterat till den nya framtoningen beräknas pågå ännu till 2023.

Under verksamhetsåret 2021 har vi även medverkat aktivt i projekt med anknytning till bl.a. Vasa stads och Vasa Vattens personal- och affärsärenden. Beredskapsärenden har även haft en central roll.



I Korsholm ordnades i maj 2022 nationella Vattenförsörjningsdagar. Vattenverksföreningens (VVF) samarbetsmedlemmar satte upp en utställning i Botniahallen i samband med Vattenverksföreningens seminarier – där också Vasa Vatten medverkade.

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 ”Samhällsteknisk service” –undersökningen. År 2022 deltog 27 kommuner och enkätundersökningens delområden bestod av: Gator, Parkskötsel, Avfallshantering, Gatabelysning, Brand- och räddningsväsendet, underhåll av motionsplatser, Vatten- och avloppsservice.

Undersökningen skickades som pappersblankett till 1 000 Vasabor, möjlighet gavs även att svara digitalt. Svarsprocenten var 21 och av de svarade bodde 32 % i egnahemshus.

För vattenförsörjningens del hade värdena hållits nästan på samma nivå jämfört med den tidigare utförda FCG-undersökningen 2021 (vitsord 1 – 5):

Enligt undersökningen 2022 gavs de bästa vitsorden åt vattenkvalitet, pålitlighet samt avloppens funktionalitet. Vitsordet för vattenförsörjningens kundtjänsts del hade stigit och informeringens vitsord hade lite sjunkit sedan förra gången (2021).

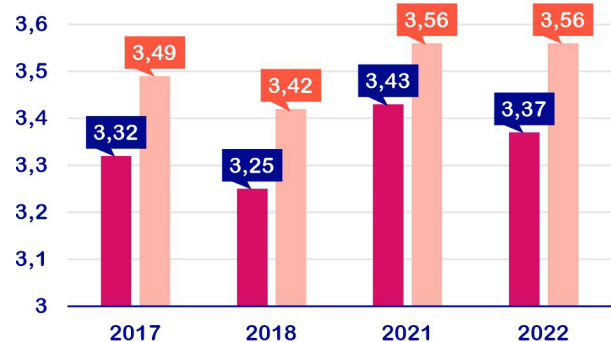
Vattenförsörjningens kundbetjäning

■ Vasa ■ Kommunernas medeltal



Vattenförsörjningens informering

■ Vasa ■ Kommunernas medeltal



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.

FCG:s Samhällsteknisk service –enkätens resultat

	2016	2017	2018	2021	2022
Vattnets kvalitet	4,34	4,45	4,41	4,45	4,47
Dricksvattnets kvalitet	3,96	4,21	3,94	4,15	4,10
Vattenleveransens pålitlighet	4,60	4,54	4,66	4,64	4,65
Avloppsreningsverkens verksamhet	4,04	4,20	4,01	3,95	4,06
Avloppens funktionalitet	4,48	4,54	4,48	4,60	4,53
Vattenförsörjningens kundtjänst	3,52	3,85	3,55	3,67	3,74
Vattenförsörjningens informering överlag	3,20	3,32	3,25	3,43	3,37
Vattenförsörjningens informering i störningssituationer	3,14	3,31	3,22	3,30	3,26

	2016		2017		2018		2021		2022	
	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal	Vasa	Kommunernas medeltal
Vattenförsörjningens kundtjänst	3,52	3,79	3,85	3,81	3,55	3,74	3,67	3,86	3,74	3,88
Vattenförsörjningens informering överlag	3,20	3,42	3,32	3,48	3,25	3,42	3,43	3,56	3,37	3,56
Vattenförsörjningens informering i störningssituationer	3,14	3,36	3,31	3,45	3,22	3,45	3,30	3,58	3,26	3,59

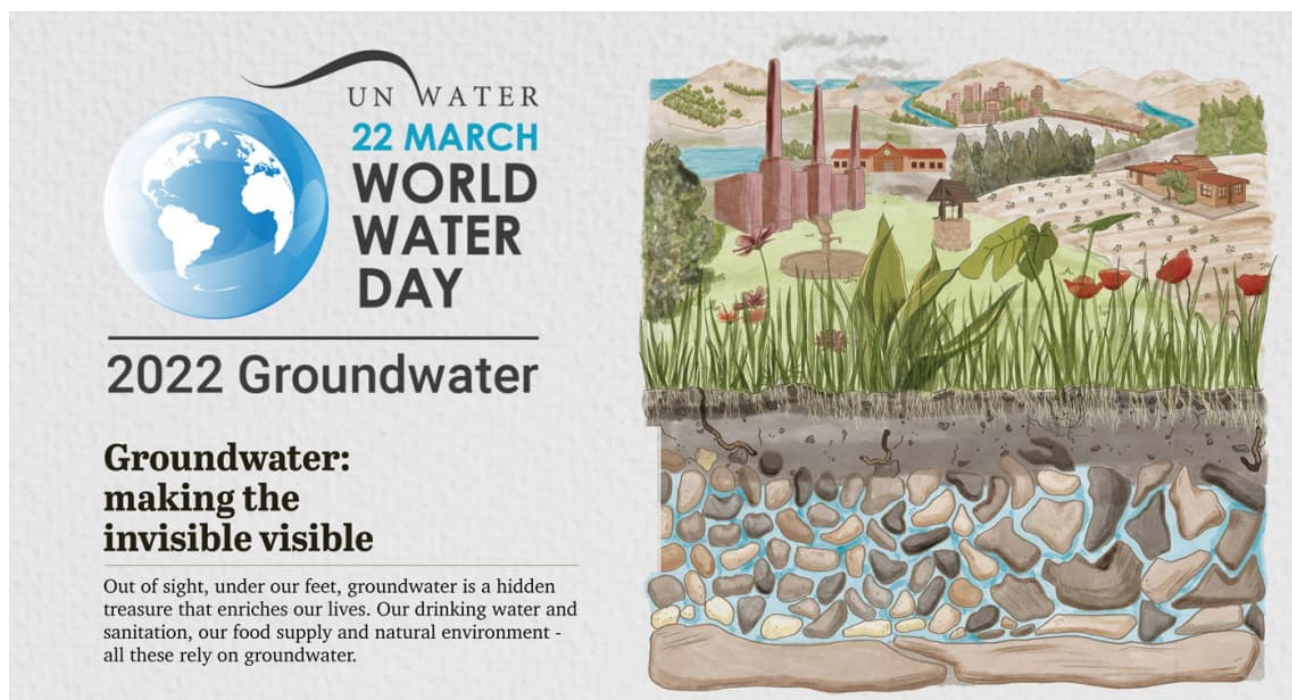
Vasa Vatten deltar i kommunikationskampanjer

Det samarbete som inleddes för ca elva år sedan med Vasa stads social och hälsosektors enhet för hälsofrämjande och med tandvården fortsätter. Målet med kampanjen "Vatten som törstsläckare", som riktar sig till elever i åk 7–9 i Vasa, 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 verksamhetsåret 2021, i och med att Coronapandemin fortsatte, förverkligades informationskampanjerna i form av en videospelning, som skickades till skolorna och som lärarna fick visa eleverna. Vi fortsatte med samma genomförandemetod under verksamhetsåret 2022 – med temat "Grundvatten".



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 KundOnline våra servicekanaler, utöver vilket också utvecklandet av nätsidorna fortsätter.

Digitaliseringen för med sig nya möjligheter samt ibruktagandet av nya handlingsätt. Olika utveckl-

ingsprojekt hör till dagens arbete. Vi utvecklar våra tjänster så att de även i fortsättningen ska motsvara kundernas behov i ett föränderligt samhälle.

En funktionerande vattenförsörjning är grunden i en välmående kommun.



V A S A .
VASA VATTEN

Bokslut

2022



Innehåll

Ekonomiskt förverkligande	1
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
Redovisning av bokslut.....	7
Resultaträkningen.....	7
Finansieringsanalys.....	7
Balansräkningen.....	8
Bilagor	9
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

	2022	2021
	1 000 €	1 000 €
Omsättning	17 078	16 754
Affärsverksamhetens övriga intäkter	87	124
Tillverkning för eget bruk	349	198
Material och service		
Material, förmödenheter och varor	-2 258	-2 543
Köp av service	-3 242	-3 092
Personalkostnader		
Löner och arvoden	-2 460	-2 582
Pensionskostnader	-602	-629
Övr. Lönebikostnader	-92	-99
Avskrivningar och nedskrivningar		
Avskrivningar enligt plan	-4 574	-4 408
Nedskrivningar	0	0
Hyror	-185	-184
Affärsverksamhetens övriga kostnader	-68	-56
Rörelseöverskott (-underskott)	4 031	3 482
Finansiella intäkter och kostnader		
Övr. Finansiella intäkter	33	10
Ersättning av grundkapitalet	-1 400	-1 400
Övr. Finansiella kostnader	0	0
Räkenskapsperiodens överskott (underskott)	2 664	2 092

RESULTATRÄKNINGENS NYCKELTAL

Avkastning på placerat kapital, %	9,00	8,26
Avkastning på kommunens placerade kapital	7,87	8,19
Vinst, %	15,60	12,49

Avkastning på placerat kapital, %

= $100 \cdot (\text{Över-/underskott före extraordinära poster} + \text{Till kommunen betalda räntekostnader} + \text{Till övriga betalda räntekostnader} + \text{Ersättning för grundkapital}) / (\text{Eget kapital} + \text{Placerat räntebärande främmande kapital} + \text{Avskrivningsdifferens och reserver})$

Avkastning på kommunens placerade kapital, %

= $100 \cdot (\text{Över-/underskott före extraordinära poster} + \text{Till kommunen betalda räntekostnader} + \text{Ersättning för grundkapital}) / (\text{Eget kapital} + \text{Lån från kommunen} + \text{Avskrivningsdifferens och reserver})$

Vinst, % = $100 \cdot (\text{Över-/underskott före reserver} / \text{Omsättning})$

Vasa Vattens totala intäkter var 17,5 miljoner €. Intäkterna ökade med 0,4 miljoner euro från år 2021. Räkenskapsperiodens totala kostnader var 13,7 miljoner €, av detta var ökningen från det föregående året 0,1 miljoner €. Vasa Vattens resultat för räkenskapsperioden visade ett överskott på 2,664 miljoner euro (+ 2,092 miljoner € år 2021).

FINANSIERING AV VERKSAMHETEN

Finansieringsanalys och dess nyckeltal

	2022	2021
	1 000 €	1 000 €
Kassaflödet i verksamheten		
Rörelseöverskott (-underskott)	4 031	3 482
Avskrivningar och nedskrivningar	4 574	4 408
Ersättning för grundkapitalet	-1 400	-1 400
Finansiella intäkter och kostnader	33	10
Försäljningsvinster (bestående aktiva)	0	0
Kassaflödet för investeringarnas del		
Investeringsutgifter	-12 847	-8 976
Finansieringsandelar för investeringsutgifter	20	39
Försäljningsinkomster (bestående aktiva)	0	0
Verksamhetens och investeringarnas kassaflöde	-5 589	-2 437
Kassaflödet för finansieringens del		
Förändringar i utlåning		
Ökningar i lånefordringar	0	0
Minskningar i lånefordringar	0	0
Förändringar i eget kapital	218	0
Övriga förändringar i likviditeten		
Förändring av omsättningstillgångar	-418	6
Förändring av fordringar på kommunen	0	1 799
Förändring av fordringar på andra	210	-427
Förändring av räntefria skulder till kommunen	6 095	0
Förändring av räntefria skulder till andra	-516	1 059
Kassaflödet för finansieringens del	5 589	2 437
Förändring av likvida medel	0	0
Samlingskontots saldo		
Saldo 31.12.	-6 439	-345
Saldo 1.1.	-345	1 799

FINANSIERINGSANALYSENS NYCKELTAL

Influtet kassaflöde av verksamhet och investeringar under 5 år, €	-10 850 525,50	-5 963 166,67
Intern finansiering av investeringar, %	56,42	72,73
Låneskötselbidrag		
Likviditet, kassadagar	0	0
Quick ratio	1,9	1,6
Current ratio	2,2	1,7

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 2022 var -5,6 miljoner euro. Investeringarna ökade med 40,4 % jämfört med föregående år. Under räkenskapsperioden sjönk den fordran/skuld som följs upp på affärsverkets samlingskonto med 6,1 miljoner euro så affärsverket är skyldig staden 6,5 miljoner euro.

BALANSANALYS

Balansräkning och nyckeltal

AKTIVA	2022	2021	PASSIVA	2022	2021
	1000 €	1000 €		1000 €	1000 €
BESTÅENDE AKTIVA			EGET KAPITAL		
Immateriella tillgångar			Grundkapital	23 839	23 839
Övriga utgifter med lång verkn. Tid	0	0	Över-/underskott fr tidigare räk.per.	18 658	16 348
	<u>0</u>	<u>0</u>	Räkenskapsperiodens över- /underskot	<u>2 664</u>	<u>2 092</u>
				45 161	42 279
Materiella tillgångar			FRÄMMANDE KAPITAL		
Byggnader	3 251	3 572	Långfristigt		
Fasta konstrukt. Och anordn.	37 181	33 688	Räntefria skulder från kommunen	6477,621	382,8019
Maskiner och inventarier	360	429	Anslutningsavg och övr. skulder	<u>2745,291</u>	<u>2745,291</u>
Förskotts betalning och	10 820	5 670		9222,912	3128,093
pågående nyanskaffningar	<u>51 612</u>	<u>43 359</u>	Kortfristigt		
			Erhållna förskott	0	0
Placeringar			Skulder till leverantörer	1202,706	1522,015
Övriga fordringar	198	198	Övriga skulder	507,4924	564,6844
	<u>198</u>	<u>198</u>	Resultatregleringar	<u>462,8571</u>	<u>601,9943</u>
				2173,056	2688,693
RÖRLIGA AKTIVA			PASSIVA TOTALT	56 557	48 096
Omsättningstillgångar					
Material och förnödenheter	668	251			
	<u>668</u>	<u>251</u>			
Fordringar					
Kortfristiga fordringar					
Kundfordringar	4 078	4 249			
Fordringar från kommunen	0	0			
Övriga fordringar	0	39			
	<u>4 078</u>	<u>4 288</u>			
AKTIVA TOTALT	56 557	48 096			
BALANSRÄKNINGENS NYCKELTAL					
Soliditetsgrad, %	79,85	87,91			
Relativ skuldsättningsgrad, %	66,39	34,46			
Akkumulerat överskott, 1 000 €	21 322	18 440			
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

FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV RESULTATET

Direktionen föreslår att fullmäktige överför räkenskapsperiodens resultat 2 664 002,91 euro till räkenskapsperiodens överskottskonto.

BUDGETUTFALL

MÅLUPPFYLLELSE

MÅL SOM ÄR BINDANDE I FÖRHÅLLANDE TILL FULLMÄKTIGE

	Mål för år 2022	Utfall 31.12.2022
Ekonomi i balans	Verksamheten självfinansierad	Verksamheten självfinansierad
Ersättning för grundkapital	1 400 000 €	1 400 000 €
Rörelseöverskott utan avskrivningar	7 628 800 €	8 605 066 €
Investeringar, netto	10 520 000 €	12 605 156 €

MÅL FÖR VERKSAMHETEN

Vatten- och avloppsvattenavgifterna avviker inte från nivån i grannkommunerna och jämförelsestäderna:
Uppnåddes

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 2021	Ursprunglig budget 2022	Budget- ändringar 2022	Ändrad budget 2022	Utfall 2022	Avvikelse 2022
Driftsekonomi						
Verksamhetsutgifter	9 185 508	9 991 000	0	9 991 000	9 159 741	-831 259
Verksamhetsuinkomster	17 075 650	17 619 800	0	17 619 800	17 764 807	145 007
Verksamhetsbidrag	7 890 142	7 628 800	0	7 628 800	8 605 066	976 266
Finansiering						
Finansieringsutgifter totalt	1 400 001	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	10 148	10 000	0	10 000	32 563	22 563
Ökning i grundkapital	0	0	0	0	0	0
Ränta inkomster	0	0	0	0	0	0
Övriga finansiella inkomster	10 148	10 000	0	10 000	32 563	22 563
Finansiering netto	-1 389 853	-1 390 000	0	-1 390 000	-1 367 437	22 563
Investeringar						
Vattenledningar	1 662 984	3 705 000	0	3 705 000	3 547 607	-157 393
Avlopp	2 245 456	2 705 000	0	2 705 000	3 324 274	619 274
Vattenledningar	14 660	0	0	0	0	0
Vattenrening	3 927 263	2 500 000	0	2 500 000	4 217 752	1 717 752
Avloppsvattenrening	476 455	400 000	0	400 000	131 386	-268 614
Pumpverk	150 985	110 000	0	110 000	147 640	37 640
Utvecklande av vattenverket	498 588	50 000	0	50 000	36 349	-13 651
Syväpohjavesihanke	0	800 000	250 000	1 050 000	1 200 149	150 149
Finansieringsandelar och försälj	0	0	0	0	0	0
Investeringar totalt	8 976 391	10 270 000	250 000	10 520 000	12 605 156	2 085 156

Driftsekonomi utföll bättre än budgeterat, verksamhetsutgifterna underskred budgeten och inkomsterna överskred uppskattningarna i någon mån. Verksamhetsbidraget utföll ca 976 000 € bättre än uppskattat.

Investeringarna uppgick till ca 12,6 miljoner € och överskred budgeten med ca 2,1 miljoner €.

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

RESULTATRÄKNINGEN

	01.01.-31.12.2022	01.01.-31.12.2021
Omsättning	17 077 571,64	16 753 500,09
Tillverkning för eget bruk	348 503,78	197 832,52
Affärsverksamhetens övriga intäkter	86 927,56	124 317,67
Material och service		
Material, förnödenheter och varor	-2 257 947,56	-2 543 006,71
Köp av service	<u>-3 242 475,74</u>	<u>-3 092 298,47</u>
Personal kostnader		
Löner och arvoden	-2 460 148,06	-2 582 313,28
Lönebikostnader		
Pensionskostnader	-602 332,74	-629 403,43
Övriga lönebikostnader	<u>-92 479,55</u>	<u>-98 899,86</u>
Avskrivningar och nedskrivningar		
Avskrivningar enligt plan	-4 573 613,57	-4 408 110,47
Nedskrivningar	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Hyror	-184 760,58	-183 655,78
Affärsverksamhetens kostnader	<u>-67 792,56</u>	<u>-55 930,70</u>
Rörelseöverskott (-underskott)	4 031 452,62	3 482 031,58
Finansiella intäkter och kostnader		
Övriga finansiella intäkter	32 562,81	10 148,36
Ersättning för grundkapital	-1 400 000,00	-1 400 000,00
Övriga finansiella kostnader	<u>-12,52</u>	<u>-0,53</u>
Räkenskapsperiodens överskott (underskott)	2 664 002,91	2 092 179,41

FINANSIERINGSANALYS

	01.01.-31.12.2022	01.01.-31.12.2021
Kassaflödet i verksamheten		
Rörelseöverskott (-underskott)	4 031 452,62	3 482 031,58
Avskrivningar och nedskrivningar	4 573 613,57	4 408 110,47
Ersättning för grundkapital	-1 400 000,00	-1 400 000,00
Finansiella intäkter och kostnader	32 550,29	10 147,83
Försäljningsvinster av tillgångar (bestående aktiva)	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Kassaflödet för investeringarnas del		
Investeringsutgifter	-12 847 425,04	-8 976 391,12
Finansieringsandelar för investeringsutgifter	20 446,09	39 100,00
Försäljningsinkomster av tillgångar (bestående aktiva)	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Kassaflödet för verksamhetens och investeringarnas del	-5 589 362,47	-2 437 001,24
Kassaflödet för finansieringens del		
Förändringar i utlåning		
Ökningar i lånefordringar	0,00	0,00
Minskningar i lånefordringar	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Förändringar i eget kapital	217 865,24	0,00
Övriga förändringar i likviditeten		
Förändring av omsättningstillgångar	-417 530,27	5 695,76
Förändring av fordringar på kommunen	0,00	1 799 321,29
Förändring av fordringar på andra	209 845,35	-427 112,98
Förändring av räntefria skulder till kommunen	6 094 819,50	
Förändring av räntefria skulder till andra	<u>-515 637,35</u>	<u>1 059 097,17</u>
Kassaflödet för finansieringens del	5 589 362,47	2 437 001,24
Förändring av likvida medel	0,00	0,00
Samlingskontots saldo		
Saldo 31.12.	-6 439 406,52	-344 587,02
Saldo 1.1.	<u>-344 587,02</u>	<u>1 799 321,29</u>
	-6 094 819,50	-2 143 908,31

AKTIVA	2022	2021
A BESTÅENDE AKTIVA		
I Immateriella tillgångar		
Övriga utgifter med lång verkn. tid	0,00	0,00
	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
II Materiella tillgångar		
Byggnader	3 251 414,02	3 572 226,09
Fasta konstrukt. och anordn.	37 180 522,78	33 687 911,38
Maskiner och inventarier	360 101,59	428 623,72
Förskottsbetalning och pågående nyanskaffningar	10 820 196,98	5 670 108,80
	<u>51 612 235,37</u>	<u>43 358 869,99</u>
III Placeringar		
Övriga fordringar	198 182,61	198 182,61
	<u>198 182,61</u>	<u>198 182,61</u>
C RÖRLIGA AKTIVA		
I Omsättningstillgångar		
Material och förnödenheter	668 312,82	250 782,55
	<u>668 312,82</u>	<u>250 782,55</u>
II Fordringar		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	4 078 114,31	4 248 859,66
Fordringar från kommunen	0,00	0,00
Övriga fordringar	0,00	39 100,00
	<u>4 078 114,31</u>	<u>4 287 959,66</u>
AKTIVA TOTALT	<u><u>56 556 845,11</u></u>	<u><u>48 095 794,81</u></u>
PASSIVA	2022	2021
A EGET KAPITAL		
I Grandkapital	23 838 876,88	23 838 876,88
IV Över-/underskott fr tidigare räk. per.	18 657 997,50	16 347 952,85
V Räkenskapsperiodens över- / underskott	2 664 002,91	2 092 179,41
	<u>45 160 877,29</u>	<u>42 279 009,14</u>
D FRÄMMANDE KAPITAL		
I Långfristigt		
Räntefria skulder från kommunen	6 477 621,40	382 801,90
Anslutningsavg. och övr. skulder	2 745 290,61	2 745 290,61
	<u>9 222 912,01</u>	<u>3 128 092,51</u>
II Kortfristigt		
Erhållna förskott	0,00	0,00
Skulder till leverantörer	1 202 706,31	1 522 014,54
Övriga skulder	507 492,44	564 684,36
Resultatregleringar	462 857,06	601 994,26
	<u>2 173 055,81</u>	<u>2 688 693,16</u>
PASSIVA TOTALT	<u><u>56 556 845,11</u></u>	<u><u>48 095 794,81</u></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 överlåtelsepriset.

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

	2022	2021
OMSÄTTNING		
Vattenavgifter	5 528 327,28	5 246 229,25
Avloppsvattenavgifter	8 244 289,15	7 826 774,93
Grundavgifter för vattentjänster	2 599 033,98	2 587 723,51
Inkomster av fakturerade arbeten	292 821,76	195 183,79
Anslutningsavgifter (överföringsbara)	330 349,75	771 511,50
Övriga försäljningsinkomster	82 749,72	126 077,11
TOTALT	17 077 571,64	16 753 500,09
AFFÄRSVERKSAMHETENS ÖVRIGA INTÄKTER	86 927,56	124 317,67
ALLA TOTALT	17 164 499,20	16 877 817,76

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

	2022	2021
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

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

Fordringar på dottersamfund

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

651 955,91

308 074,36

Fordringar på samkommuner där kommunen är medl.

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

25 804,84

81 997,06

Fordringar på intressesamfund samt andra

ägarintressesamfund

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar

20 188,37

706,38

6. Bestående aktiva

	Immateriella tillgångar		Materiella tillgångar				Sammanlagt	
	Ovriga utgifter med lång verk. tid	Förskotts- betalningar och pågående nyanläggningar	Sammanlagt	Byggnader och anordningar	Fasta konstruktioner och inventarier	Maskiner och inventarier		Förskotts- betalningar och pågående nyanläggning.
Oavskriven anskaffningsutgift 1.1	0,00	0,00	0,00	3 572 226,09	33 687 911,38	428 623,72	5 670 108,80	43 358 869,99
Ökningar under räkenskapsperioden	0,00	0,00	0,00	0,00	7 697 336,86	0,00	5 496 800,34	13 194 137,20
Finans. andelar under räkenskapsp.	0,00	0,00	0,00	0,00	-20 446,09	0,00	0,00	-20 446,09
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	-346 712,16	-346 712,16
Avskrivningar under räkenskapsp.	0,00	0,00	0,00	-320 812,07	-4 184 279,37	-68 522,13	0,00	-4 573 613,57
Nedsavs krivningar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oavskriven anskaffningsutgift 31.12	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
Bokföringsvärde 31.12	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

PLACERINGAR INOM BESTÅENDE AKTIVA

	Maskuldebrevslånefordringar, övriga lånefordringar och andra fordringar
Fordringar på dottersamfund	Sammanlagt
Ansaffningsutgift 1.1	198 182,61
Ansaffningsutgift 31.12	198 182,61
Bokföringsvärde 31.12	198 182,61

7. EGET KAPITAL	2022	2021
Grund kapital 1.1	23 838 876,88	23 838 876,88
Grund kapital 31.12	23 838 876,88	23 838 876,88
Överskott (underskott) från tidigare räkenskap 1.1	16 347 952,85	14 444 310,02
Överföringar till tidigare räkenskapsperiod.	2 092 179,41	
Korrigerig föregående räkenskapsperioder	217 865,24	0,00
Överskott (underskott) från tidigare räkenskap 31.1	18 657 997,50	16 347 952,85
Överskott/underskott på räkenskapsperioden 1.1.	2 092 179,41	1 550 637,46
Överföringar till tidigare räkenskapsperiod.	-2 092 179,41	-1 550 637,46
Räkenskapsperiodens överskott/underskott	2 664 002,91	2 092 179,41
Räkenskapsperiodens överskott/underskott 31.12	2 664 002,91	2 092 179,41
Eget kapital totalt	45 160 877,29	42 279 009,14

8. SKULDER TILL SAMFUND INOM SAMMA KONCERN	2022	2021
Långfristigt främmande kapital		
Skulder till dottersamfund		
Anslutningsavgifter och övriga långfristigt skulder	3 645,00	16 140,00
Skulder till samkommuner, där kommunen är medlem		
Anslutningsavgifter och övriga långfristigt skulder	1 554,75	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	187 238,22	231 814,28
Skulder till intresse- och andra ägarintressesamfund		
Skulder till leverantör	0,00	0,00

9. ANSLUTNINGSAVGIFTER OCH ÖVRIGA SKULDER	2022	2021
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	2022	2021
Kortfristigt		
Periodisering av semesterlöner	388 525,58	497 263,22
Lönebikostnader	62 308,94	71 392,51
Övriga resultatregleringar	12 022,54	33 338,53
	462 857,06	601 994,26

11. PERSONALKOSTNADER	2022	2021
Löner och arvoden	2 460 148,06	2 582 313,28
Lönebikonstnader		
Pensionskostnader	602 332,74	629 403,43
Övriga lönebikostnader	92 479,55	98 899,86
Totalt enligt resultaträkningen	3 154 960,35	3 310 616,57
Personalkostnader som har aktiverats i anläggningstillgångarna	31 040,09	18 108,34
Personalkostnader totalt	3 186 000,44	3 328 724,91

12. PERSONALMÄNGD ENLIGT RESULTATOMRÅDE	2022	2021
Ekonomi och förvaltning	2	2
Teknisk service	22	22
Molnträskets vattenverk	19	19
Påttska reningsverket	13	15
Totalt	56	58

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