

VASA.
VASA VATTEN

Års-berättelse

2021

Innehåll

Verkställande direktörens översikt **2**

Administration och redovisningsskyldighet **4**

Verksamhetens och ekonomins utveckling **6**

Verksamhetsidé 7

Väsentliga händelser under räkenskapsperioden och efter den 7

Måluppfyllelse 8

Uppfyllande av målen för verksamheten 8

Utfallet av de mål som är bindande i förhållande till fullmäktige 9

Centrala prestationer och nyckeltal som beskriver verksamheten och ekonomin .. 10

Köp och försäljning av partihandelstjänster 11

Nyckeltal för personalen 11

Nyckeltal för vattentjänsterna 12

Nyckeltal för miljöpåverkan 2021 16

Intern kontroll och riskhantering 17

Forskning och utvecklingsverksamhet 18

Bedömning av den sannolika utvecklingen 2022 - 2027 19

Vattenförsörjningens landsomfattande nyckeltal 20

Serviceområdenas årsberättelser **21**

Vattenproduktion **22**

Tekniska tjänster **25**

Avloppsvattenrening **28**

Kundbetjäning, fakturering, administration och ekonomi **32**

Satsning på kundupplevelsen 33

Vasa Vatten deltar i kommunikationskampanjer 34

Framtiden 35

Bilagor:

Bokslut 2021 ..... **37**

Verkställande direktörens översikt

2021



Verkställande direktörens översikt

Tack vare den kunniga och ansvarsfulla personalen fick våra kunder service 24/7 i enlighet med lagen om vattentjänster också under den udragna pandemin. Vasa Vattens ekonomiska och verksamhetsmässiga resultat var gott trots coronapandemin.

De fakturerade vattenmängderna minskade mer än tidigare under coronaåren 2020-2021, då bl.a. hotellens och restaurangernas vattenkonsumtion sjönk betydligt. Vad gäller mängden ofakturerat hushållsvatten, 15,3 %, har nu målnivån uppnåtts för fjärde året i rad, dvs. under 20 %. Även mängden ofakturerat avloppsvatten, 29,4 %, låg i fjol på målnivån, dvs. under 30 %. Underhållet av dagvattennätet har speciellt stor inverkan under regniga år.

Det stegvisa införandet av Vasa Vattens affärssystem pågår fortfarande. Kundernas online-tjänster införs i takt med installeringen av bl.a. fjärravlästa IoT-vattenförbrukningsmätare. Av Vasa Vattens 11 846 kunder har 4 034 redan en installerad IoT-vattenmätare. Vid finslipningen av anordningarna i anslutning till den nya tekniken och det nya tillvägagångssättet, dataöverföringen och programmens gränssnitt ger aktörernas samarbete resultat. Vasa Vattens mål är att införa IoT-vattenmätarna hos alla kunder före år 2028.

Med åtgärder i enlighet med koncernens digitala strategi effektiveras under de närmaste åren rutinarbeten bl.a. i och med elektronisk underskrift och arkivering samt dokumenthantering. Stadens nya datasystem för personalförvaltning införs år 2022 och ekonomidatasystemen år 2023.

Beredskapsmålet när det gäller hushållsvatten är att få i bruk två av varandra oberoende vattenkällor. I undersökningsprojektet för djupt grundvatten med Kurikan Vesihuolto Oy åren 2014–2024 framskrider man mot ett vattentäktstillstånd. I undersökningsskedena är GTK och NTM samarbetspartner. Målet är att få grundvatten till Vasa på 2030-talet.
https://www.vaasanvesi.fi/sv_SE/web/sv/kurikasta-pohjavetta-vaasaan

Vid den stegvisa saneringen och förnyelsen av Molnträskets vattenverk under åren 2021–2028 har verksamhetssäkerheten första prioritet. Man har blivit tvungen att överföra det nya vattentornet till åren efter ekonomiplaneringsperioden.

Havsvattenkvaliteten i Kråkfjärden nära Påttska reningsverket har förbättrats. Även belastningstoppen i Södra Stadsfjärden efter muddringarna i Toby å under åren 2014–2018 har planat ut. Algbälten som förekommer under varma somrar ser på satellitbilder ut att komma från öppna havet. Vasa Elektriska bygger år 2025 ett värmekraftverk för värmeåtervinning från utgående avloppsvatten, och därmed är man igen flera steg närmare Vasas klimatneutralitetsmål. För en luktutredning av Påttska reningsverkets nära omgivningar ombeds invånarna meddela luktobservationer https://is.ramboll.fi/vasa-luktovervakning/

Tack till våra kunder för responsen! I akuta situationer är ett telefonsamtal det säkraste sättet att få hjälp:

- vardagar kl. 8.00 - 15.30, tfn (06) 325 4187,
- utanför arbetstid tfn 040 725 79 00.

På kartan över störningssituationer https://www.vaasanvesi.fi/web/sv/ syns bl.a. störningar i vattendistributionen och arbetsplatsområden. Via stadens responskanal kommer responsen fram även till Vasa Vatten: https://feedback.vaasa.fi/eFeedback

En personal som är intresserad av att utveckla sitt eget arbete är också för Vasa Vatten den viktigaste resursen och på dess välbefinnande lönar det sig att satsa. Av stadens personalinitiativ kom största delen också i fjol från Vasa Vattens arbetstagare.

Ett stort tack till Vasa Vattens verkligt engagerade gäng! Tack till direktionen för sparringen! Tack till pålitliga partner, med hjälp av vilka vi förbättrar driftsäkerheten! Tack till alla samarbetspartner för utvecklingen av vattentjänstverksamheten och delandet av god praxis!

Vasa Vatten på allas läppar alla dagar!

Irma Hyry, verkställande direktör

Administration och redovisningsskyldighet



Vasa Vattens ledningsgrupp

Till Vasa Vattens ledningsgrupp hör utöver verkställande 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 2017 – 2021

Ordinarie medlemmar	Parti	Ersättare	Parti
Korpi Seppo, pj.	SFP	Viertokangas Mikko	SDP
Risberg Pentti, vpj	Saml	Uusitalo Antti	Saml
Jakobsson Dan	KD	Sjöblom Börje	SDP
Mäkelä Carita	SFP	Teir Giovanna	SFP
Sandås Gallina	SFP	Ingves Gunlög	SFP
Kivioja Tuija	SDP	Halenius Heidi	SDP
Rantala Juha	Sannf	Thölix Pasi	KD
Alhonnoro Lotta	Gröna	Simon Tobias	Gröna
Katajamäki Jorma	VF	Hietamäki Tea	VF

Direktionen för de tekniska affärsverken 2021 - 2025

Ordinarie medlemmar	Parti	Ersättare	Parti
Seppo Korpi, pj.	SDP	Rantala Jorma	SDP
Remahl Peter, vpj	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 Niiina	Sannf	Järvinen Juhani	SANNF
Katajamäki Jorma	VF	Axell May-Gret	KD

VASA.
VASA VATTEN

ORGANISATION 2021

Direktionen för de tekniska affärsverken

Vasa Vatten -affärsverks ledningsgrupp

Verkställande direktör
Irma Hyry

Kundtjänstansvarig	Driftschef	Driftschef	Nätverkschef
Tarja Teppo	**Milla Vesala**	**Per-Eric Lindh**	**Jari Jantunen**
Kundbetjäning, fakturering, administration och ekonomi *	Avloppsvatten-rening	Vattenproduktion	Tekniska tjänster Vd:ns 1 ersättare

Planeringsingengör	Ekonomiplanerare
Johanna Nysten	**Maarit Talmat** **
Vd:ns 2 ersättare	

Närstödtjänster

Tjänster producerade av Vasa stad Koncernförvaltningen

* Sekreterartjänster

Vasa stadsconserns tjänster TeeSe Botnia Oy

Rengöringstjänster

Fjärrstödtjänster

Tjänster producerade av Vasa stad Koncernförvaltningen

** Ekonomi och strategi | Ägarstyrning

Förvaltning och uträttning av ärenden

Vasa stadsconserns tjänster

Kuntien Tiera Oy	Mico Botnia Oy
ICT-tjänster	Bokföring

Verksamhetens och ekonomins utveckling



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 10 gånger. Aktualitetsöversikterna för respektive affärsverk är en viktig del av mötena. Mötena hölls på grund av coronapandemin i regel på distans.

Utöver rutinärenden och så kallade årsklocksärenden behandlades upphandlingar som överstiger verkställande direktörens upphandlingsgräns 0,5 miljoner euro: tryckspolbilstjänster 2021-2025, entreprenad för produktionsbrunnar i projektet för djupgrundvatten från Kurikka, förverkligande av en ny lågvattenreservoar (I-byggnaden) vid Molnträskets vattenverk, genomförande av huvudelektrifiering vid Molnträskets vattenverk samt sanering av huvudavloppsledningar.

Direktionen beslutade 19.10 att bruksavgiften för hushållsvatten och avloppsvatten höjs från 2020 års priser med 10 % 1.1.2022 och 5 % 1.1.2023.

Direktionen godkände 17.11.2021 ett avtal mellan Vasa Elektriska och Vasa Vatten om en värmepump vid Påttska avloppsreningsverket. I verkställande direktörens översikter vid direktionsmötena behandlades på vårsäsongen bl.a. skedena i utvecklingsarbetet med egendomsförvaltningssystemet, störningssituationsövningar, fortsättande av det stegvisa införandet av ERP-affärssystemet, en rapport om vattentjänsternas tillstånd (Vesihuollon tila-raportti), Valviras informationsbegäran om vattendistributionsområden, Molnträskets vattenverks vattnenkvalitet och saneringens planeringsskeden och genomförande, projektet för djupgrundvatten från Kurikka, åtgärder i anslutning till miljötillståndet för Påttska avloppsreningsverket samt luktutredningar i anslutning till planen för Tvålen-Rahkola, THL:s veckorapportering om uppföljningen av coronavirus i avloppsvattnet och coronavirusets inverkan på vattentjänsterna samt förverkligandet av stadens strategi i fråga om vattentjänsterna.

Höstsäsongen inleddes med introduktion för direktionen. I diskussionerna kom samma teman upp som på vårsäsongen med den gamla direktionen speciellt de långvariga utmaningarna med nätet: saneringsskulden, dagvatten och fetter. Därtill gick man igenom resultaten av råttbekämpningen, Stormossens avgifter för avloppsvattenslam, vattentjänster för Långskogens nya industriområde samt resultaten för vattentjänsternas del av en undersökning som beställts av Vasa kommunteknik om invånarnas responser i fråga om samhällstekniska tjänster. I aktualitetsöversikterna ingick utdrag ur Vasa Vattens månadsmeddelanden för personalen och Vasa Vattens direktionsmötespromemorior.

Måluppfyllelse

Uppfyllelse av målen för verksamheten

VERKSAMHETS-MÅL/-PRINCIP SOM HÄRLETTS UR STADENS STRATEGISKA MÅL	RESULTATOMRÅDETS CENTRALA MÅL FÖR ÅR 2021	MÅLUPPFYLLELSE
Verksamheten är effektiv och egendomsförvaltningen klar och tydlig	Hantering av nätverkets och anläggningarnas saneringsskuld för att minska driftskostnaderna.	Inverkningarna av bytet (2018–2020) av Vasa vattens affärssystem (ERP) bl.a. på 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 normalt bruk. Planering och uppföljning av effektivitetsmätare, nyckeltal samt rapporter görs i samband med användningen i samarbete med andra verk som använder Vesitieto-tietojärjestelmä, ett informationssystem för vatteninformation. Med utvecklingsarbetet Toimenpideohjelma omaisuudenhallintajärjestelmän kehittämiseksi Vaasan Vedelle (12/20, Utvecklingsarbete inom ramen för specialyrkesexamen för ledarskap (JET) av Vasa Vattens planeringsingenjör) som grund deltog Vasa Vatten med 6 andra vattenverk i ett projekt som gäller nutiden och framtiden i fråga om vattentjänsternas ekonomi (Vesihuollon talouden nykytila ja tulevaisuus) (AFRY som konsult), vilket också finansierades av VVY:s utvecklingsfond. För Vasa Vatten har skräddarsytts ett verktyg i form av en ekonomisk modell och gjorts en ekonomisk modellering för 10 år. Praxisen för interna arrenden har tagits tillbaka för beredning av fastighetssektorn. Praxis för markanvändnings- och utvecklingsavgifter bl.a. för bokföringens del är inte heller klarlagd. Av programmen för egendomshantering av vattentjänstnätverket och kommunteknikens gatu- och dagvattennät har Vasa Vatten 2017 deltagit i ett av pilotprojekten och 2020 testat Rapals modell, men ifrågavarande program motsvarade inte heller andra vattentjänstverks behov. Man har bekantat sig med ett motsvarande program av en nätinformationssystemsleverantör (Trimble). Vid uppföljningen av nätverkssaneringsskuldens omfattning används excel. På grund av de knappa medlen för nätverkssanering finns den tillsvidare inte något behov av en mer omfattande databas. Saneringsobjekten framgår utifrån de observationer som införts i nätinformationssystemet. Genom saneringen vid Molnträskets vattenverk uppnås i fortsättningen betydande energibesparingar bl.a. vid pumpningen. Saneringen av avloppsvattenpumpstationerna (3/130 st/år) betalar sig tillbaka på 5 år och är därmed mycket förnuftig också med tanke på driftskostnaderna.

Vatten- och avloppsvattenavgifterna på närkommunernas och jämförelsestädernas nivå	Jämförelse av priser	Hushållsvattnets bruksavgift höjdes med 5 % och avloppsvattnets bruksavgift med 7,5 % från 1.1.2021. Avgifterna var fortfarande under medelnivån i landet: för dricksvattnet 0,12 €/m3 (Vasa Vatten 1,59 €/m3, genomsnittet 1,71 €/m3) och för avloppsvattnet 0,40 €/m3 (Vasa Vatten 2,43 €/m3, genomsnittet 2,83 €/m3). 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.

Utfallet av de mål som är bindande i förhållande till fullmäktige

Bindande mål som stadsstyrelsen fattade beslut om 23.11.2020 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
2021 8,19 %
2020 8,22%
2019 8,03 %
2018 5,91 %
2017 8,23 %
2016 9,51 %

Rörelseöverskottet utan avskrivningar 7 958 900 €:
Det mål för produktivitet och lönsamhet i verksamheten som ställts som ett överskottsmål för verksamheten nåddes inte. Rörelseöverskottet utan avskrivningar var 7,89 miljoner € (år 2020 7,36 miljoner €).

Investeringarna netto 9 050 000 €, inklusive projektet Djupgrundvatten från Kurikka (1,3 miljoner €/år 2021):
Investeringsutfallet var 8,94 miljoner €, av vilket projektet Djupgrundvatten från Kurikka 0,49 miljoner €. Investeringsramen 9,26 miljoner € i enlighet med den ändrade budgeten underskreds med 0,32 miljoner €.

Centrala prestationer och nyckeltal som beskriver verksamheten och ekonomin

Prestation, nyckeltal	BS 2019	BS 2020	BG 2021	BS 2021
Fakturerad vattenmängd 1000 m³	4180	4030	4000	4040
Fakturerat avloppsvatten 1000 m³	4650	4700	4500	4730
Vattenledningsnätets längd km	1004	1007	1012	1009
Avloppsnätets längd km	552	554	557	555
Vattenavgiftstaxa (moms 0%) €/m³	1,17	1,22	1,22	1,28
Avloppsavgiftstaxa (moms 0%) €/m³	1,75	1,82	1,82	1,96

De fakturerade vattenmängderna fortsatte minska under coronapandemiåren 2020-2021, då bl.a. hotellens och restaurangernas vattenkonsumtion sjönk betydligt. Vad gäller mängden ofakturerat hushållsvatten har nu målnivån uppnåtts för fjärde året i rad, dvs. under 20 %. Mängden ofakturerat avloppsvatten var länge över 30 %, men genom kontinuerliga nätverkssaneringar fås läckagevattenmängderna så småningom på en mer skälig nivå, vilket minskar driftskostnaderna för såväl nätverken som verken. Underhållet av dagvattennätet har speciellt stor inverkan under regniga år.

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 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 dem finns ett sammandrag i nätversionen av verksamhetsberättelsen https://www.vaasanvesi.fi/web/sv/vuosikertomukset, där också verksamhetsberättelserna för serviceområdena tekniska tjänster samt kundservice, fakturering, förvaltning och ekonomi finns sammanställda.

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

Det ekonomiska utfallet

År 2021 var inom affärsverket Vasa Vatten ekonomiskt bra, även om vattenförbrukningen i de offentliga lokalerna minskade på grund av coronasituationen.

	Omsättning M€	Överskott M€
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
2015	15,2	1,75

I investeringsutgifterna på 8,98 miljoner € ingår undersökningsprojektet om djupgrundvatten i Kurikka 0,49 miljoner €. Investeringsramen 9,05 miljoner € underskreds sålunda med 0,15 miljoner €. (2020: 8,37 miljoner €, 2019: 5,28 miljoner €, 2018: 5,41 miljoner €, 2017: 6,29 miljoner €, 2016: 3,76 miljoner €, 2015: 4,77 miljoner €).

I slutet av året var överföringskontots saldo -0,3 miljoner € (2020: 1,80 miljoner €, 2019: 4,32 miljoner €, 2018: 4,57 miljoner €, 2017: 5,00 miljoner €, 2016: 5,57 miljoner €). Till investeringar användes alltså besparingar från tidigare år. Affärsverket Vasa Vatten betalade staden enligt ett avkastningskrav på 1,4 miljoner €, vilket var samma som under åren 2020–2016 (2015: 1,42 miljoner €).

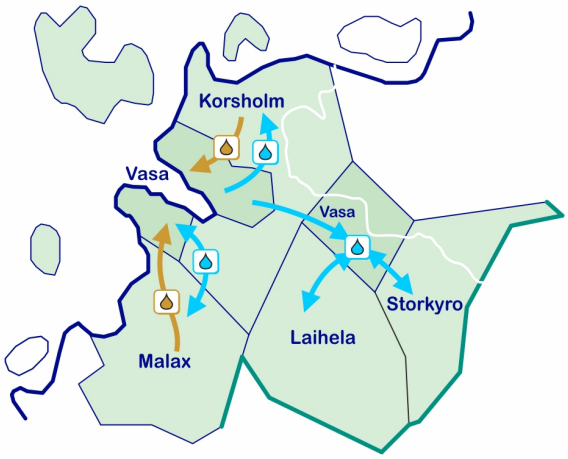
De bindande mål som fullmäktige har satt upp (3) nåddes, se avsnittet Måluppfyllelse.

Köp och försäljning av partihandelstjänster

År 2021 leddes 791 759 m³ avloppsvatten från Korsholms kommun till Påttska reningsverket, vilket är 11,7 % av Påttska reningsverkets hela avloppsvattenmängd. Mängden avloppsvatten från Korsholms centrum Smedsby var 620 552 m³ år 2021, vilket motsvarar 9 % av den mängd avloppsvatten som kommer till Påttska reningsverket.

Från Malax kommun leddes 126 690 m³ avloppsvatten till Påttska reningsverket år 2021, vilket är något mindre än under det föregående året. Malax andel av det avloppsvatten som kommer till Påttska reningsverket är 1,9 %. Lillkyroområdets 803 fastigheters avloppsvatten (ca 105 000 m³) leds för rening till Kyrönmaan Jätevesi Oy:s avloppsreningsverk i Hyyriä.

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



Nyckeltal för personalen

		2019	2020	2021	
Personalmängd 31.12.		56	56	58	pers
Ordinarie	*Heltidsanställda*	52	52	53	pers
	Deltidsanställda	1	2	1	pers
Visstidsanställda	*Heltidsanställda*	3	2	4	pers
Årsverken		56,4	55,4	56,1	åv
Personalens medelålder 31.12		44,2	44,3	44,5	år
Sjukledigheter		4,4	8,7	5,7	dagar/åv
Olycksfall		2	1	1	st.
Skolning		2,29	2,11	2,30	dag/anställd
Skolningskostnader		64 919	14 240	18 629,54	€

Löner och arvoden uppgick år 2021 till totalsumman: 2 582 313,28 €

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

Vattentjänsternas nyckeltal 2021

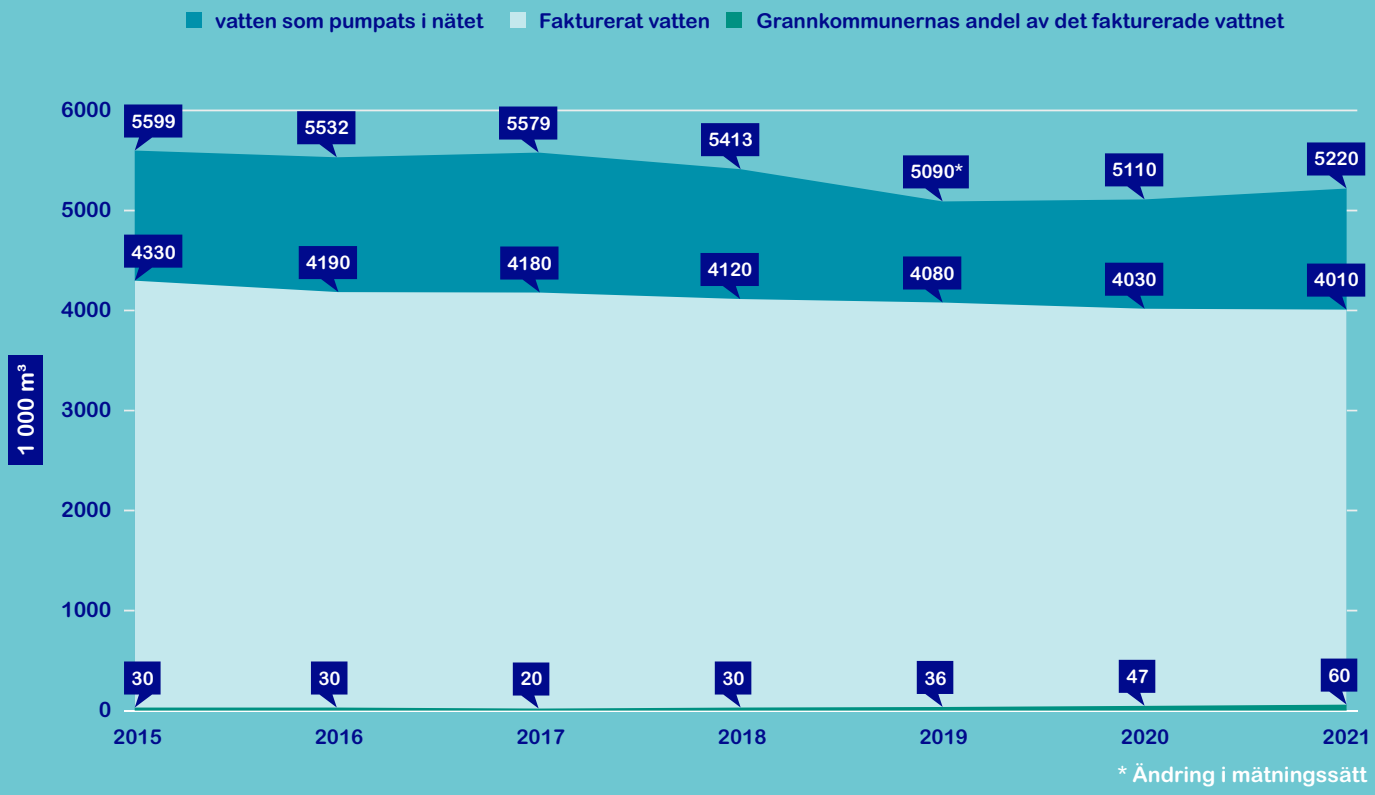
VASA VATTEN

Nyckeltal 2021

	2021	Enhet
Ekonomi		
Omsättning	16,8	milj. €
Driftsutgifter	9,2	milj. €
Avkastningskrav	1,4	milj. €
Investeringar, brutto	9	milj. €
Förbrukningsavgifter (inkl. moms)		
Vattenavgift	1,59	€/m^3
Avloppsvattenavgift	2,43	€/m^3
Fakturering		
Fakturerad vattenmängd Vasa	4,04	milj. m^3
Fakturerad vattenmängd Korsholm	0,06	milj. m^3
Fakturerad vattenmängd totalt	4,10	milj. m^3
Förändring i vattenmängd från förra året (Vasa stads område)	1,79	%
Fakturerad avloppsvattenmängd Vasa	3,79	milj. m^3
Mottagen avloppsvattenmängd Korsholm	0,79	milj. m^3
Mottagen avloppsvattenmängd Malax	0,13	milj. m^3
Fakturerad avloppsvattenmängd totalt	4,73	milj. m^3
Nätverk		
Vattenledningsnätets längd	1009	km
Avloppsledningsnätets längd	555	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 sköljvatten)	15,32	%
Ofakturerat avloppsvatten (inneh. bl.a. regn- & smältvatten)	29,41	%
Serviceavbrott/invånare/år	8,7	min
Serviceavbrott-index	-	
Totala antalet vattenledningsläckage	27	st.
Bostadsfastigheternas vattenförbrukning i medeltal (Vasa)	129	l/inv./dygn
Renvatten		
Pumpat råvatten från Kyro älv	5,00	milj. m^3
Råvatten taget ur Molnträsket	6,15	milj. m^3
Renvatten pumpat i nätet	5,22	milj. m^3
Renvatten pumpat i nätet per dygn	14 306	m^3/dygn
Avloppsvatten		
Mängd renat avloppsvatten	6,72	milj. m^3
Bräddningar	0	st.
Personal		
Personal 31.12.	58	pers.
Personalens medelålder 31.12.	44,5	år
Sjukledigheter (hela personalen, ej vårdledigheter)	5,7	dagar/anställd
Sjukfrånvarodagar/årsverke	5,7	dagar/åv
Sjukfrånvarodagar/årsverke inkl. olyckor	7,1	dagar/åv
Frånvarodagar /årsverke inkl. sjukledighet, olyckor, rehabilitering	75,8	dagar/åv
Olycksfall i arbetet	1	st.
Frånvaro p.g.a. olycka	81	dagar
Skolning	2,3	dagar/anställd
Skolningskostnader	18 629,54	€
Skolningsdagar	83	dagar

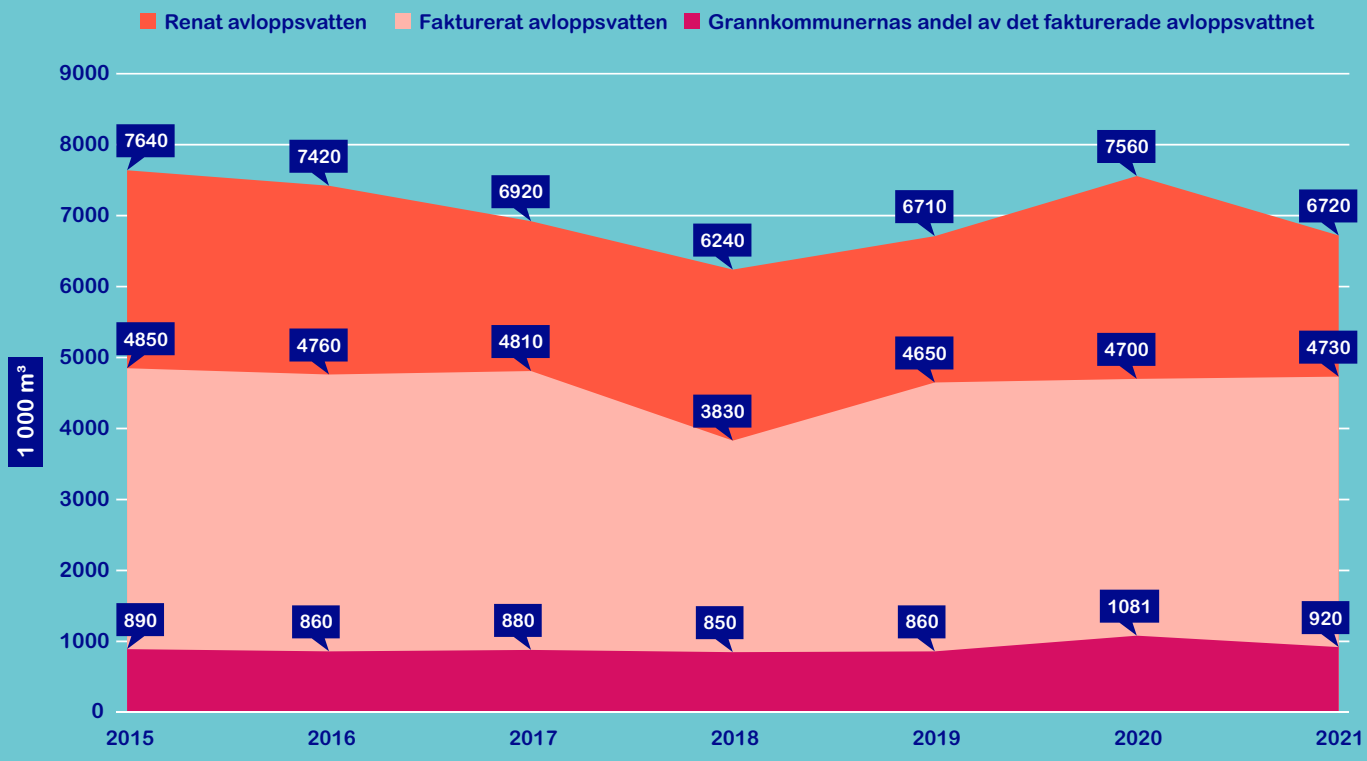
VASA.
VASA VATTEN

Renvatten som fakturerats och pumpats i nätet 2015 - 2021 (1 000 m³)



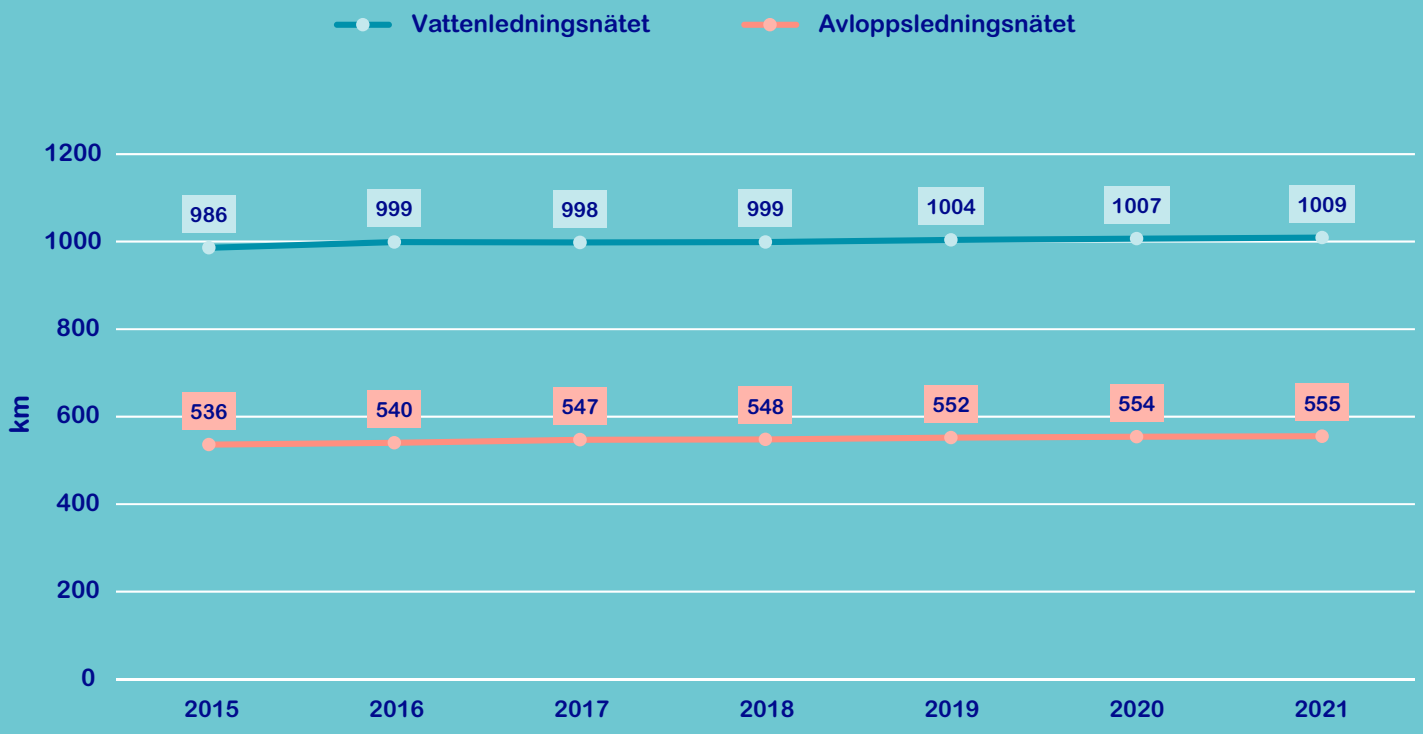
* Ändring i mätningssätt

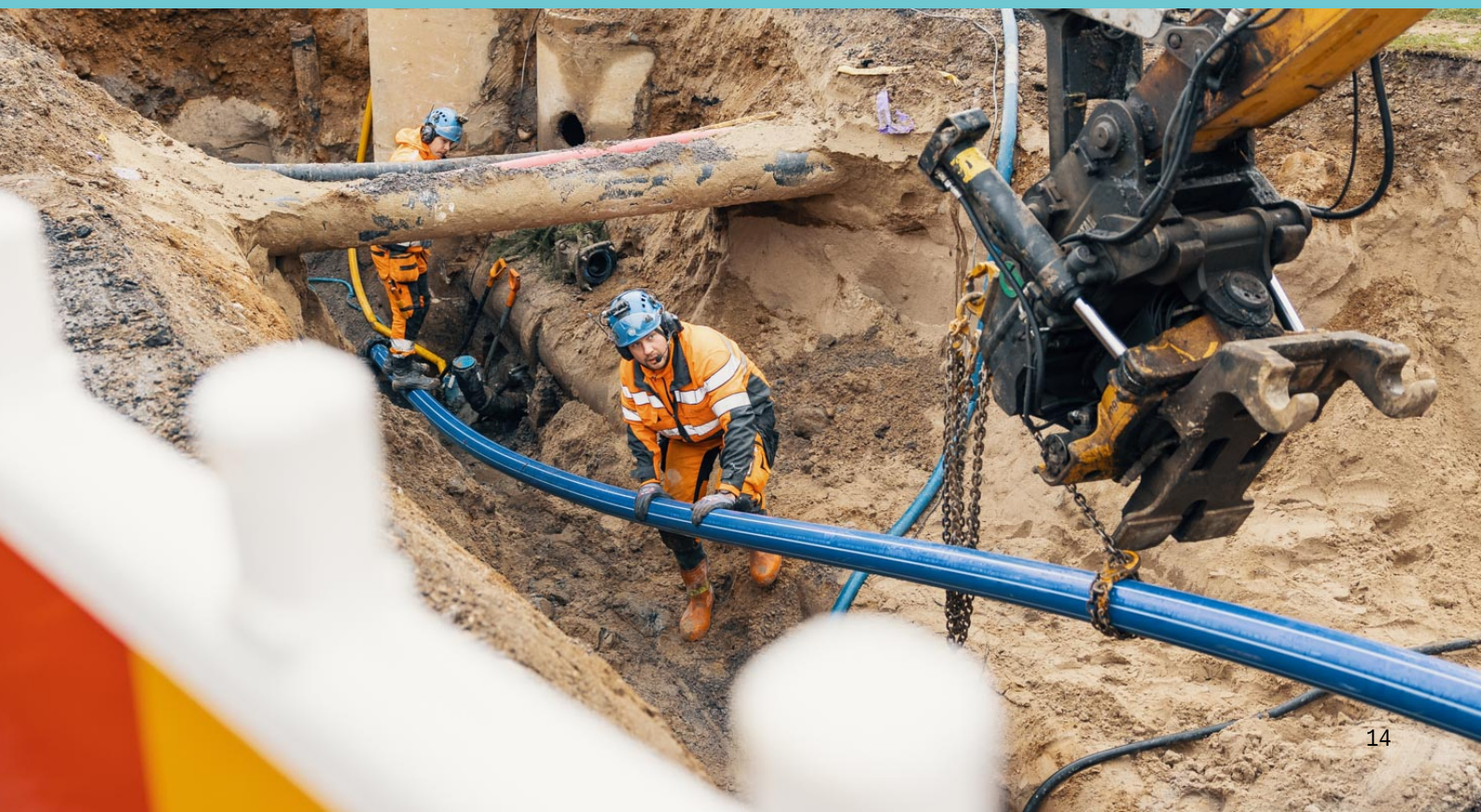
Avloppsvatten som fakturerats och renats 2015 - 2021 (1 000 m³)



VASA.
VASA VATTEN

Stamledningsnätens längd 2015 - 2021 (km)







Vasa Vatten betalade ett avkastningskrav till staden år 2021 på

1,4 M€

Vasa Vatten använde till investeringar år 2021 i helhet

9,0 M€

Utvecklande av vattentjänster
0,5 M€

Hushållsvattenverket
3,9 M€

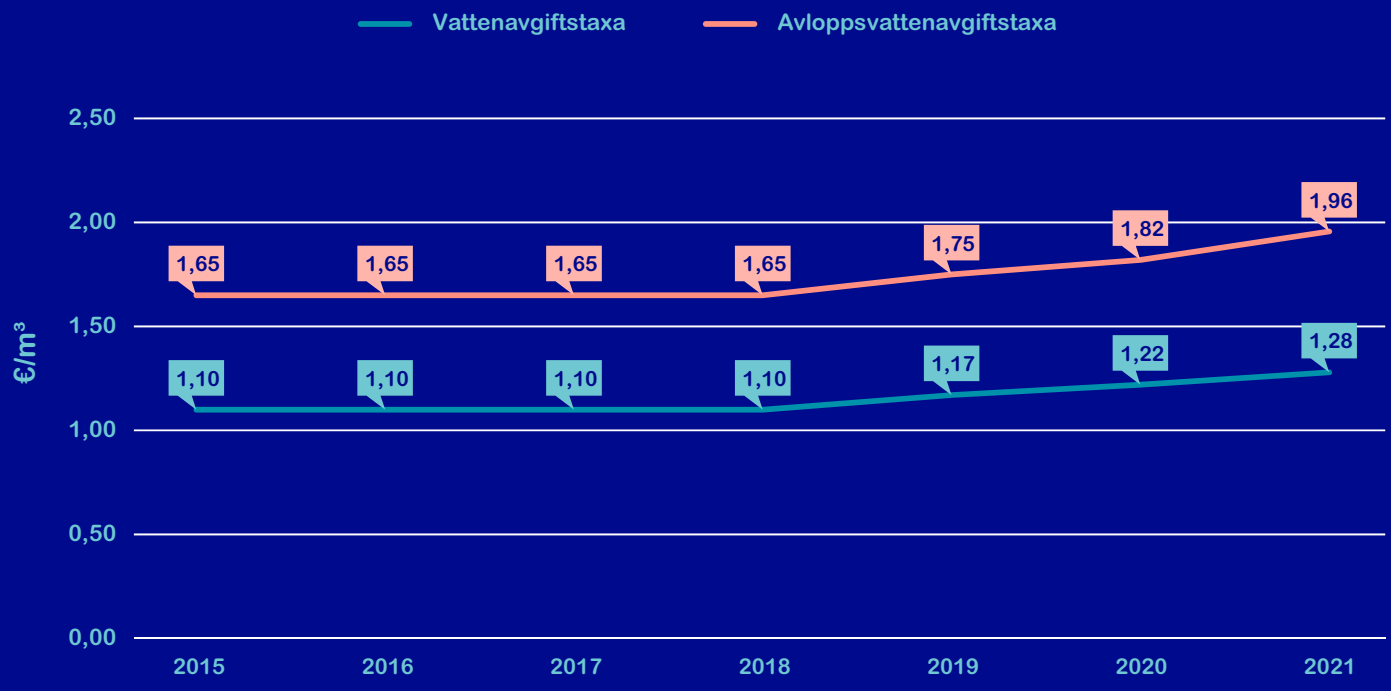
Nätverken
3,1 M€

Avlopps-
vattenrening
0,5 M€

Avlopps-
pumpstationer
0,15 M€

VASA VATTEN

Vattentaxor 2015 - 2021 (€/m³)



Miljöpåverkans nyckeltal 2021

RESULTAT

Behandlade mängder

Vatten pumpats i nätet	5,22	milj. m³
Fakturerat vatten [1)]	4,10	milj. m³
Renat avloppsvatten	6,72	milj. m³
Fakturerat avloppsvatt. [2)]	4,73	milj. m³
Torkat slam	2 686	tn

Utsläpp

Från Påttska ut i havet:		
BOD_7	1 379	tn
Fosfor	45	tn
Kväve	348	tn

Avfall

Reningsverksslam:		
Till ASJ Stormossen	11 528	m³
Problemavfall [3)]	lite	
Övrigt avfall [3)]	lite	

[1)] Innehåller även vatten sålt till Korsholm.

[2)] Innehåller även avloppsvatten mottaget från Korsholm och Malax.

[3)] asa Vattens avfall behandlas huvudsakligen via stadens centraliserade avfallsinsamlingsplatser.

[4)] Påttska reningsverkets och pumpstationernas sammanräknade förbrukning.

SATSNINGAR

Inhandlade kemikalier

Vattenrening		
Släckt kalk	425	tn
Ferrisulfat	972	tn
Koldioxid	152	tn
Natriumhypoklorit	43	tn
Avloppsvattenrening		
Ferrisulfat	253	tn
Polyaluminiumklorid	253	tn
Metanol	177	tn
Kalk	912	tn
Polymer	13	tn

Inhandlad energi

El		
Vattenrening	3,31	GWh
Avloppsvattenrening [4)]	5,10	GWh
Kontor	lite	
Nätverk	lite	
Värme		
Vattenrening	1,37	GWh
Avloppsvattenrening	0,97	GWh
Bränsle (Pått/Molnträsket)		
Diesel	39 376	l
Bensin	2 623	l
Brännolja	4 054	l



Intern kontroll och riskhantering

Centralförvaltningen utförde utvärderingen av den interna kontrollen och riskhanteringen år 2021 via Opiferus Budgetbok-webbtjänsten i form av en bokslutsenkät, en utskrift finns bland det kompletterande materialet i bokslutet som behandlas av direktionen och även ett riskanalyssammandrag, som behandlas av direktionen kvartalsvis. Helhetsbedömningen av nivån på resultatområdets interna kontroll och kontrollåtgärderna var bra.

Följande objekt inom den interna kontrollen var bland de största riskerna
1) ”inomhusluften vid verksamhetsstället på Gjuterivägen”, riktar sig mot personalen,
2) ”problemavfall, fett, matrester och dagvatten ut 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.



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 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. I grundvattenundersökningarna utnyttjas den nyaste tekniken och utvecklas uppföljningsmetoder med Geologiska forskningscentralen och dess samarbetspartner bl.a. BGS (British Geological Survey) och Waterloos (Kanada) och Uleåborgs universitet. Vasa svarar för den största delen av forskningskostnaderna: år 2012-2021: 3,9 miljoner € (BS2021: 0,5 miljoner €, BG2022: 0,8 miljoner €) och åren 2022-26 uppskattningsvis 4 miljoner €. Den preliminära kostnadsberäkningen för förbindelsevattenledningen är 25 miljoner €, och utöver det behövs ett ledningsnät för grundvatten (5 miljoner €) och ett vattenbehandlingsverk (10 miljoner €). Byggtidpunkten påverkas mest av hur tillståndsprocesserna går framåt. Mer information bl.a. https://www.vaasan-vesi.fi/web/sv/kurikasta-pohjavetta-vaasaan

Nätverksmodellen, både för hushållsvatten- och avloppsvattennätverkets del, har framskridit bra och man kan använda modellerna som aktiva arbetsredskap. Utvecklingen av modellerna fortsätter. Installeringen av IoT-mätare har framskridit med god fart och i framtiden får man i praktiken realtidsdata om vattenförbrukningen och nätverket med hjälp av dessa.

I anknytning till hanteringen av avloppsöverflöd deltog man i slutet av 2021 med en projektidé i en ansökningsomgång om finansiering från Miljöministeriet. Kostnadsberäkningen för projektet är totalt 345 000 €. Resultatet av ansökan blir klart år 2022.

Ett projekt i anslutning till uppföljning och hantering av nätverkssituationen i realtid och byggande av områdesmätbrunnar i samband med det inleds 2022 och fortsätter till 2025. Kostnadsberäkningen uppgår till totalt 0,5 miljoner €.

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 effektiverande av tillvaratagandet av resurserna. Utöver dessa hör till forskningsområdena bland annat avlägsnande av skadliga ämnen från avloppsvattnet, t.ex. mikroplaster och medicinrester, samt utvecklande av avloppsvattenhanteringsprocesserna vid kalla temperaturer. I fråga om det här kommer nu också ett forskningsprojekt om betongkorrosion att inledas. Mera information: Jäteveden käsittelyteknologiat Aalto lahjoitusprofessuuri 2018 – 2023 | Aalto-yliopisto

En hygieniseringsenhet för utgående avloppsvatten i anslutning till miljötillståndet för Påttska avloppsreningsverket 7/17 och en ny slamcentrifug som valts utifrån ett pilotförsök togs i bruk 2021. 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. År 2021 färdigställdes en miljöutredning som examensarbete för Påttska avloppsreningsverket.

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 2022 – 2027

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 nätverks- och anläggningssaneringarna behövs en justering av prislistan.

På grund av coronapandemin, andra eventuella pandemier och globala utmaningar framhävs beredskapen bl.a. i fråga om kritiska komponenter och delar. En faktor som förenar alla Vasa Vattens funktioner är det nya affärssystemet, vilket utvecklas fortgående i samarbete med andra vattentjänstverk som använder samma system.

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 Kyro älv, bl.a. genom att bygga en sådan förbehandlingsanläggning för råvatten som fungerar året runt. Detaljplanen för Molnträskets vattenverk färdigställs 2022.

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 riskbasering 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.

Vasa Vattens uppdatering av verksamhetsområdet godkändes i stadens planeringssektion 8.12.2020. På verksamhetsområdet fortsätter utredningsarbetet områdesvis, i samarbete med miljöavdelningen, om ett möjligt anslutande av fastigheter som inte är anslutna till avloppsvattennätverket.

Planen för området Tvålen-Rahkola bredvi Påttska avloppsreningsverket föll i högsta förvaltningsdomstolen och planläggningsprocessen för området börjar om från början. En plan om effektiveringsåtgärder för lukthanteringen ska tillställas Regionförvaltningsverket i januari 2023. Lukt-observationer i enlighet med miljötillståndet inleddes i december 2021 och fortsätter fram till 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 ökade kraftiga regn. Anpassning och förberedelse för utmaningarna sker bl.a. genom prioritering av beredskapsplanering, energieffektivitetsåtgärder och saneringar och investeringar. Med dessa åtgärder svarar man för sin del också mot klimatneutralitetsmålet i enlighet med Vasa stads strategi. För Västra Finlands område görs 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 upprättas egna åtgärdsprogram för NTM-centralernas områden. Den nya strategin publiceras i mars 2022.

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 och om verkställandeplanen som färdigställdes i slutet av 2021 ordnas hörande under våren 2022. I fortsättningen är avsikten att uppdatera planen årligen. Vattenverksföreningens (VVY) uppfattning om år 2021 och prognos om de faktorer som kommer att påverka vattentjänsterna under de närmaste åren ger ett vidare perspektiv och nödvändigt 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 2021 rapporteras före 30.4.22.

Fjolårets jämförelser finns här:
https://www.vaasanvesi.fi/documents/68848/72224/Verksamhetsber%C3%A4ttelse+2020.pdf/3ef14f73-f0d6-4ae6-afaa-aeab8c64d98a (s.15).

Service-områdenas årsberät-telser





Vatten-produktion

Vattenproduktion

Från Kyroälv pumpades vatten:	5,0	milj. m³
Förfällningen av råvatten inleddes vid Bergträsket:	27.5	
Förfällningen av råvatten avstannades vid Bergträsket:	27.9	
Ferrisulfat matades på verket:	127	g/m³
Till nätverket pumpades vatten totalt:	5,2	milj. m³
Dygnsförbrukningen var i genomsnitt:	14 306	m³/dygn
Den största mängden vatten som pumpats ut i nätverket:	17 023	m³/dygn
Den minsta mängden vatten som pumpats ut i nätverket:	11 216	m³/dygn

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

När det gäller mängden ofakturerat hushållsvatten 15,3 % nåddes målnivån, dvs. under 20 %.

Arbetet på vattenverkets nya lågvattenreservoar inleddes under sommaren och den tas i bruk hösten 2022. De nya ventilbrunnarna till stamvattenledningarna som ansluts till den nya vattenreservoaren togs i bruk på hösten. Lågvattenreservoaren omfattar en vattenbehållare på 3000m³, en pumpstation samt transformatorer med tillhörande elcentraler. Detta år inleddes även planeringen av en ny byggnad för ozonering och filtrering med aktivt kol, som kommer att ersätta långsamfiltreringen.

Energieffektiveringsprojektet, VVS-saneringen av byggnadsdelar byggda 1970, slutfördes i början av sommaren. Entreprenör har valts till förnyandet av eltekniken och entreprenören till processautomationens förnyelse avgörs genast efter årsskiftet.

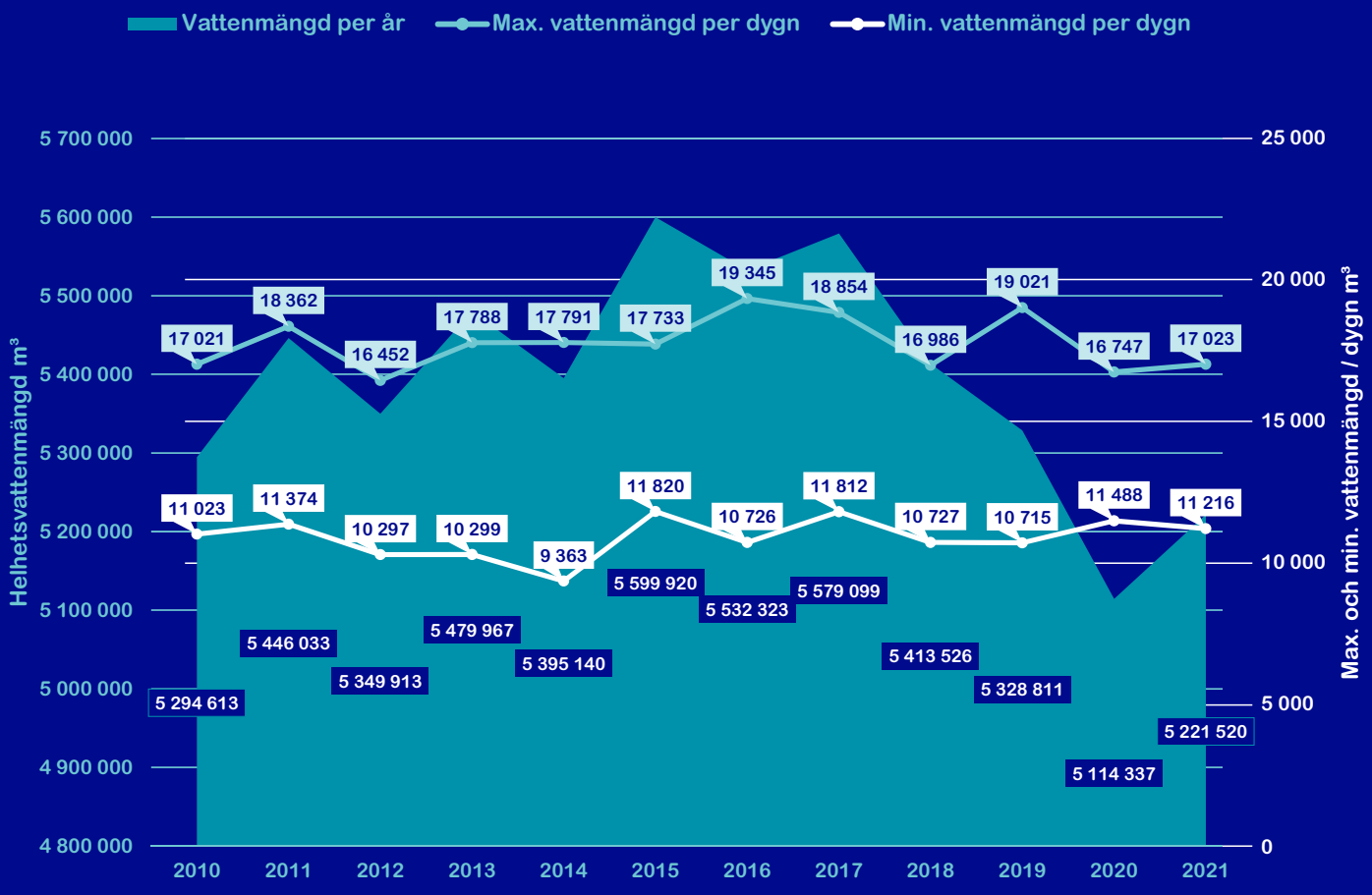
Pumpade vattenmängder 2021

Pumpat från Kyroälv	**4 995 229 m³**
Råvattenmängd till verket	**6 145 331 m³**
Pumpats till nätverket totalt	**5 221 519 m³**
Vattenmängd till Sundom	**156 986 m³**
Vattenmängd till Lillkyro	**281 240 m³**
Vattenmängd till Tervajoki	**77 801 m³**
Vattenmängd till Laihela	**1 283 m³**
Vattenmängd till Smedsby	**5 648 m³**



VASA.
VASA VATTEN

Mängd renvatten pumpad i vattenledningsnätet 2010 - 2021 (m³)






Tekniska tjänster
Nätverks-tjänster
Anslutnings-tjänster

Tekniska tjänster

Vattenledningar i slutet av året:	1 009	km
Avlopp i slutet av året:	555	km
Nätets längd totalt:	1 564	km

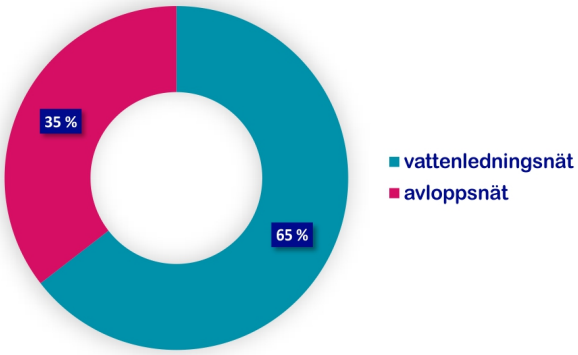
Tekniska tjänster svarar för att vatten störningsfritt leds till kunderna samt övervakar hushållsvattnets och avloppsvattnets kvalitet i samarbete med KVVY Tutkimus Oy. Vi bygger ny kommunalteknik och underhåller och sanerar gammal kommunalteknik. Vi erbjuder även avgiftsfritt anslutnings- och byggtjänster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

Anslutningstjänsterna svarar för uppdateringen och utvecklandet av våra kartprogram. Vi var också starkt med om att utveckla och ta i bruk Vasa Vattens nya affärssystem (ERP). Dessutom togs i år nätmodelleringsapplikationerna Fluidit Water (vatten) och Sewer (avlopp) i bruk. Med dem kan vi konstatera vårt nätverks smärtpunkter. Vi inledde även konstruerandet av ett områdesmätningssystem för vatten för att vi ska kunna vara medvetna om nätverkets tillstånd i realtid. Vi fortsatte även att ersätta gamla vattenmätare med Iot-mätare.

År 2021 byggdes nätverk totalt ca 3,1 km och ledningar sanerades på ca 11.5 km

Största delen av saneringarna gjordes med No-dig-metoden. Pengar användes för nätverksinvesteringar ca 3,9 M€. De största saneringsprojekten var strumpinfodringen av Centralgatans och Smirnoffvägens avlopp, Storvikens och Dragnäsbäcks vattenledningsinfodring, Wasa Stations rörförflyttningar, sanering av Rullstensvägen, Vasklots projekt, Sanmarksgatans och Bollgatans samt Porinmäenkujas saneringar.

Av projekten inom det innovativa och framåtskridande Vasa följer vi med och deltar lyhört i Giga Vasa och Wasa Station-projekten samt även andra företagares projekt.



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.

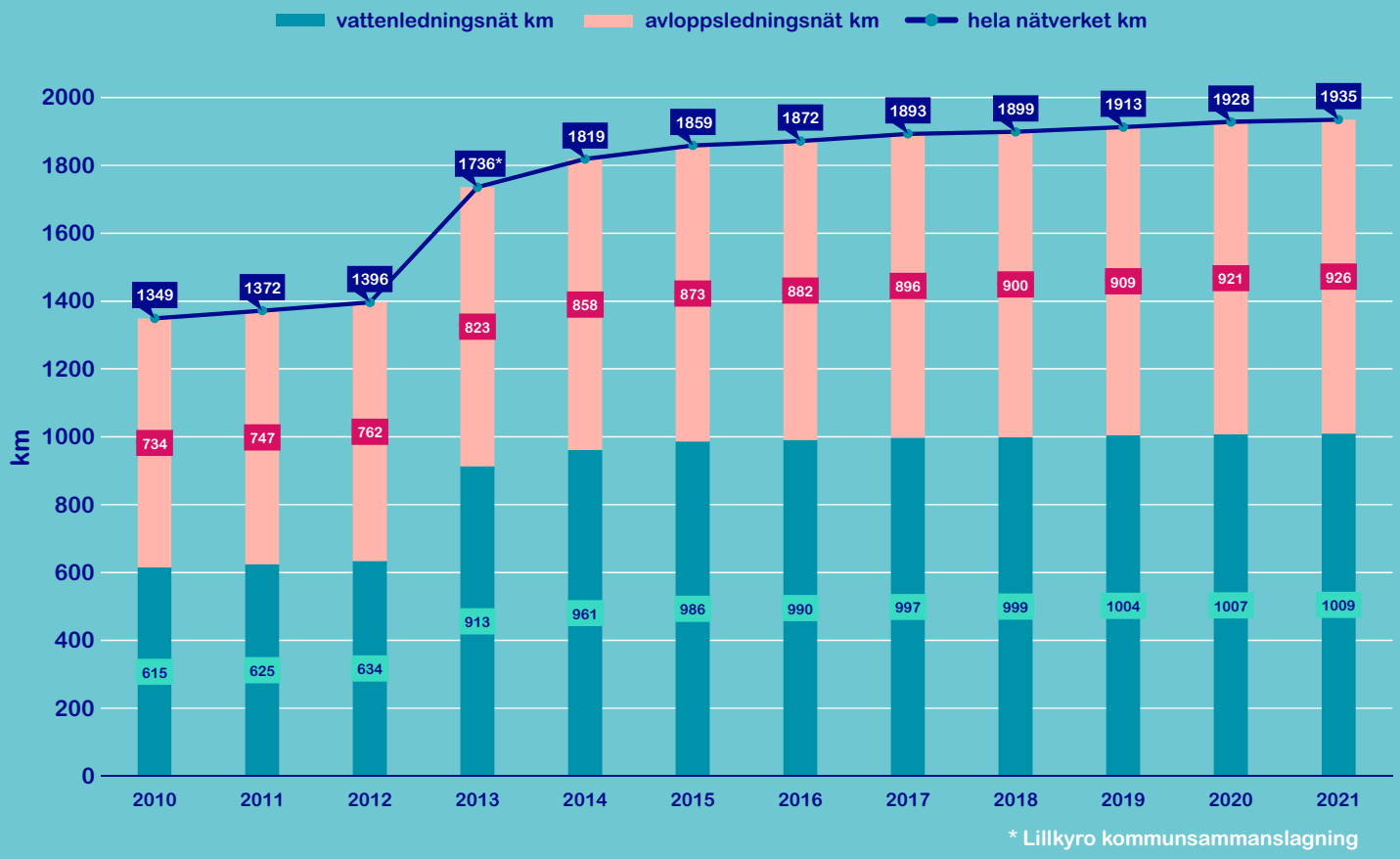
Ny kommunalteknik byggdes endast vid Stenkilen, Söderbrinken och Hakalanmäkivägen.

Läckageprocenten i vattenledningarna var 15,32 % och i avloppsledningarna 29,41 %. Antalet läckage i stamvattenledningarna var 27 st. och stockningar i stamavloppen 24 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 arbetssäkerheten 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.

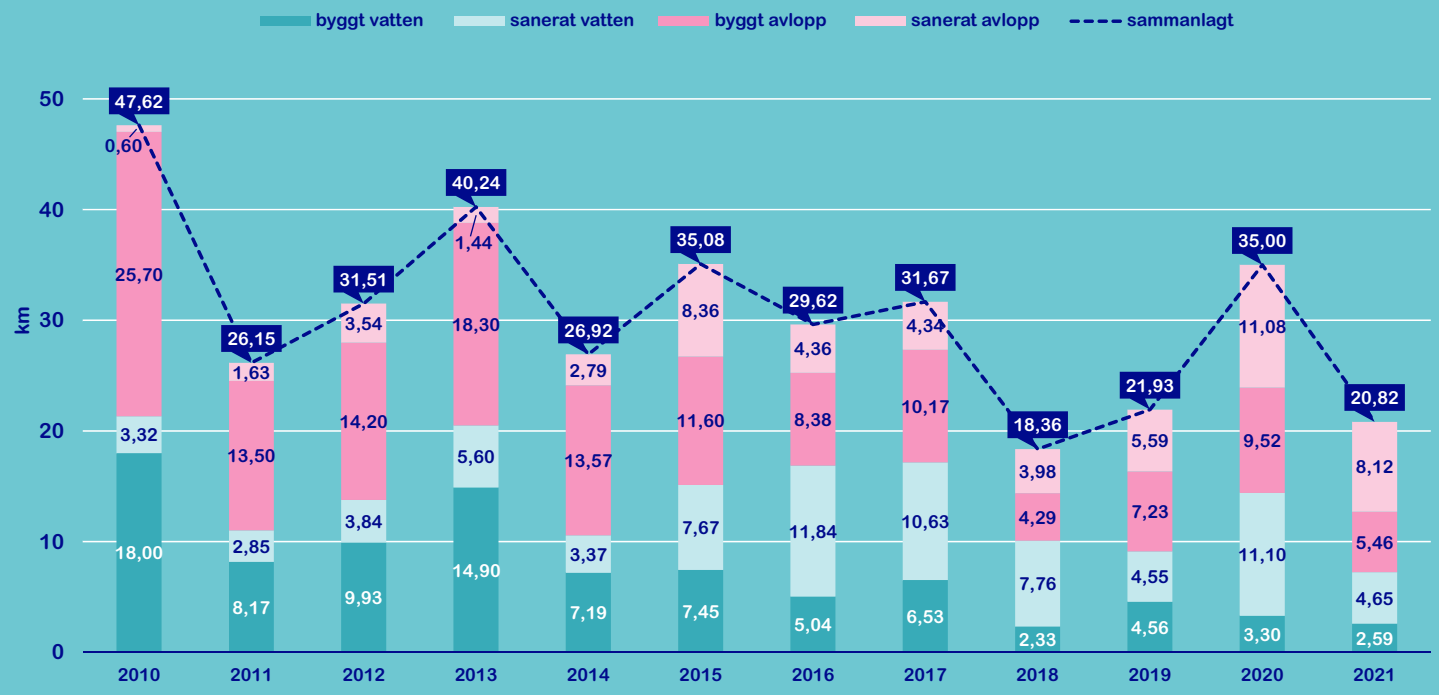
VASA.
VASA VATTEN

Vattenförsörjningsnätverkenas utveckling 2010 - 2021 (km)



* Lillkyro kommunsammanslagning

Byggda och sanerade ledningar 2010 - 2021 (km)



Avlopps-vattenrening



Avloppsvattenrening

Mängd renat avloppsvatten:	6,7	milj. m³
I genomsnitt:	18 420	m³/dygn
Bräddningar från reningsverket eller pumpstationer:	0	

BOD_7:	5,6	mg/l	97 %
COD_{Cr}:	44	mg/l	91 %
Fosfor:	0,14	mg/l	98 %
Kväve:			71 %

På Påttska avloppsreningsverket i Brändö renas Vasa stads avloppsvatten och en del av Korsholms samt Malax kommuners avloppsvatten. Under år 2021 renades på reningsverket totalt ca 70 931 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:n och för fosfor.
- Den kemiska syreförbrukningen COD_{Cr}, bör vara under 75 mg/l och minimieffekten bör vara 85 %.

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

Reningseffekter enligt tillståndskraven nåddes för alla parametrar. I fråga om kvävereduceringseffekten nåddes en reningseffekt på 71 % på årsnivå.

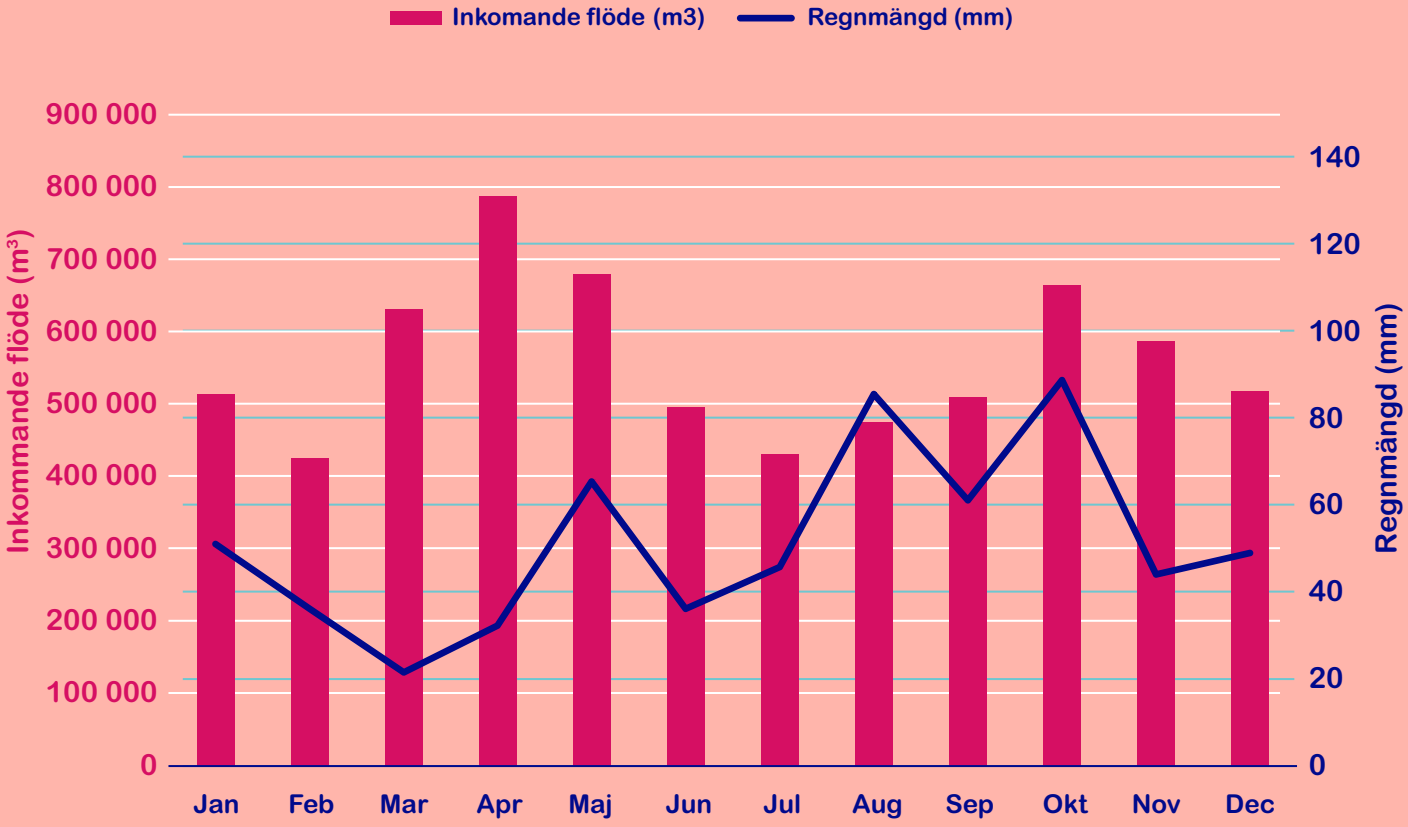
- **Det uppstod 11 528 t. torkat reningsverksslam**
- **Ur reningsprocessen uppstod:**
  - sandavfall 9 t.
  - gallringsavfall 101 t.

På reningsverket inriktades de största investeringarna på bassängsanering i efterbehandlingen (skrapmaskineriet och skrapar samt energisnåla returslamspumpar installerades) samt på anskaffningen av en ny slamtorkare. På reningsverket förnyades även portarna till eldrivna maskinportar.

Då det gäller pumpstationerna i Vasaområdet sanerades enligt investeringsprogrammet Campingområdets och Östra Staketgatans pumpstationer. En ny pumpstation byggdes på Hamnbergsvägen. I Lillkyro-området sanerades pumpstationer i Alaisenpää och Västerbrinken.

VASA.
VASA VATTEN

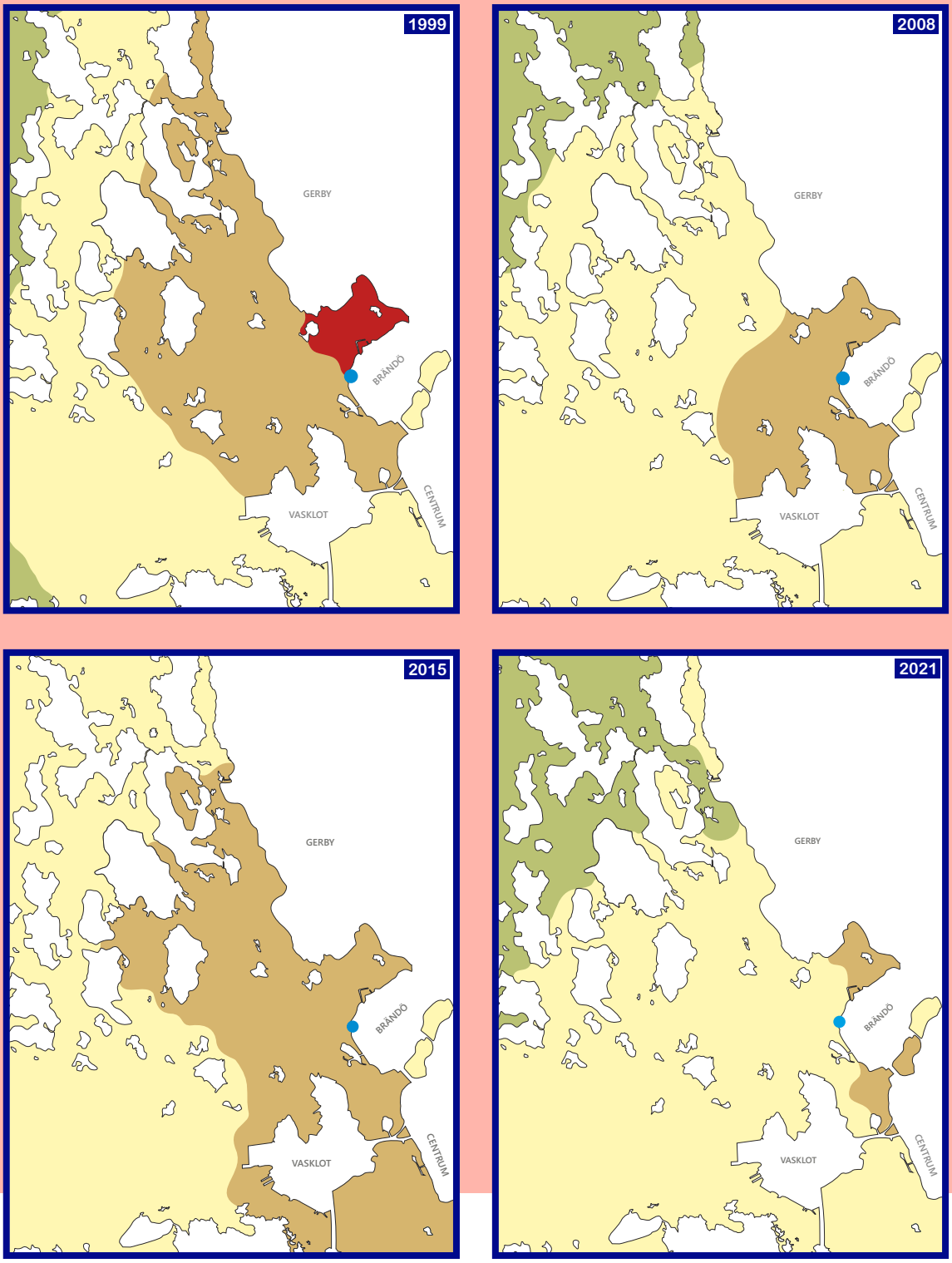
Månatliga mängder avlopps- och regnvatten 2021





VASA.
VASA VATTEN

Ändringar i eitrofieringsgraden i havsområdet utanför Vasa stad 1999 - 2021



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
	Avloppsreningsverket

Baserar sig på vattenanalyser av KVVY Tutkimus Oy



Kundbetjäning, fakturering, administration och ekonomi

Kundbetjäning, fakturering, administration och ekonomi

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 ibruktagandet av det nya resursplaneringssystemet, var efter utvecklingsarbetet fortsatte.

Under det gångna året fortsatte vi gradvis med ibruktagandet av nya funktionaliteter och delområden bl.a. tog installatörerna i bruk mobiler till mätaruppgifter (mätarinstallationer, -byten), vilket påskyndar dataöverföringen till kundens räkning. ”KundOnline” och Feedback-delen som riktar sig till kunderna togs smidigt i bruk och användningsgraden har ökat stadigt mot slutet av år 2021.

Under året 2021 byttes flera fastigheters vattenmätare ut mot fjärrläsbra Iot-mätare, vilkas inverkan syns även hos oss – dessa fastigheters vattenfakturering 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.

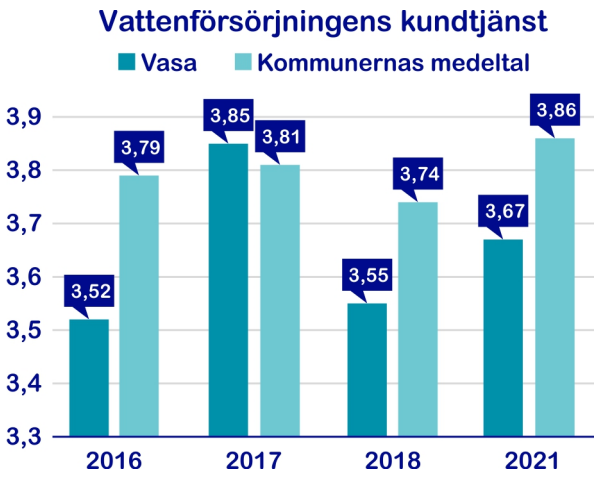
Under verksamhetsåret 2021 har vi även medverkat aktivt i projekt med anknytning till bl.a. Vasa stads och Vasa Vattens personal- och affärsärenden.

Satsning på kundupplevelsen

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

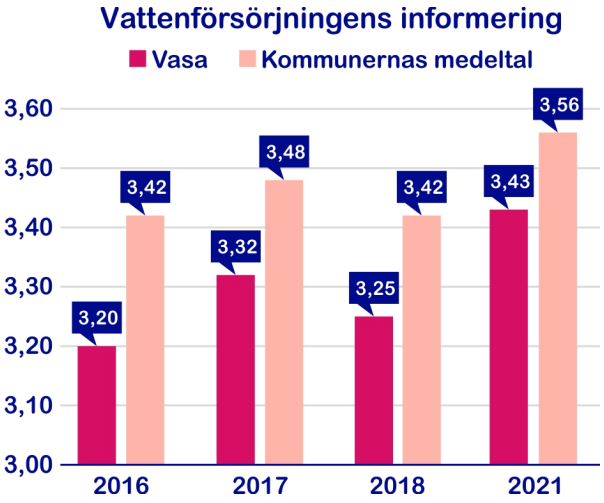
Vasa Vatten deltog även i FCG:s ”Samhällsteknisk service” –undersökningen. År 2021 deltog 22 kommuner och enkätundersökningens delområden bestod av: Gator, Parkskötsel, Avfallshantering, Gatubelysning, Brand- och räddningsväsendet, underhåll av motionsplatser, Vatten- och avloppsservice.

Undersökningen skickades som pappersblankett till 1 000 Vasabor, möjlighet gavs även att svara digitalt. Svarsprocenten var 24 % och av de svarade bodde 41 % i egnahemshus.



För vattenförsörjningens del hade värdena hållits nästan på samma nivå jämfört med den tidigare utförda FCG -undersökningen 2018 (vitsord 1 – 5):

Enligt undersökningen 2021 hade vitsorden för kundtjänst och informering stigit sedan förra gången (2018) – härifrån är det gott att fortsätta. Utöver kundupplevelsen satsar vi på informering och kundkommunikation med hjälp av nya kanaler.



FCG:s Samhällsteknisk service –enkätens resultat

	2016	2017	2018	2021
Vattenkvalitet	3,96	4,21	3,94	4,15
Vattenleveransens pålitlighet	4,60	4,54	4,66	4,64
Avloppsreningsverkens verksamhet	4,04	4,20	4,01	3,95
Avloppens verksamhet	4,48	4,54	4,48	4,60
Vattenförsörjningens kundtjänst	3,52	3,85	3,55	3,67
Vattenförsörjningens informering överlag	3,20	3,32	3,25	3,43
Vattenförsörjningens informering i störningssituationer	3,14	3,31	3,22	3,30

FCG:s Samhällsteknisk service –enkätens resultat

	2016		2017		2018		2021	
	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
Vattenförsörjningens informering överlag	3,20	3,42	3,32	3,48	3,25	3,42	3,43	3,56
Vattenförsörjningens informering i störningssituationer	3,14	3,36	3,31	3,45	3,22	3,45	3,30	3,58

Uppdateringen av Vasa Vattens webbsidor fortsätter. Genom sidorna försöker vi förbättra kommunikationen med kunderna och lyfta fram Vasa Vattens verksamhet samt göra uträttandet av ärenden hos oss så enkelt som möjligt, även med mobilenheter.

Det kund- och samarbetsforum som bildades år 2005 fungerar som en viktig förmedlare av information mellan kunderna och Vasa Vatten. Representerade i forumet är egnahemsinvånarna och via sina föreningar de större fastigheterna, de professionella disponenterna, industrin, Malax och Korsholms vattenverk samt stadens och regionens miljömyndigheter.

Vasa Vatten deltar i kommunikationskampanjer

Det samarbete som inleddes för ca nio 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. Från och med år 2020 har de traditionella informationstillfällena i skolorna ställts in p.g.a. Coronapandemin.

Under verksamhetsåret 2021, i och med att Coronapandemin fortsatt, förverkligades informationskampanjerna i form av en videoinspelning, som skickades till skolorna och som lärarna fick visa eleverna. Temat var ”Att uppskatta vatten”.

VATTEN
SOM TÖRSTSLÄCKARE
KAMPANJEN

UN WATER
22 MARS
VÄRLDSVATTENDAGEN

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.

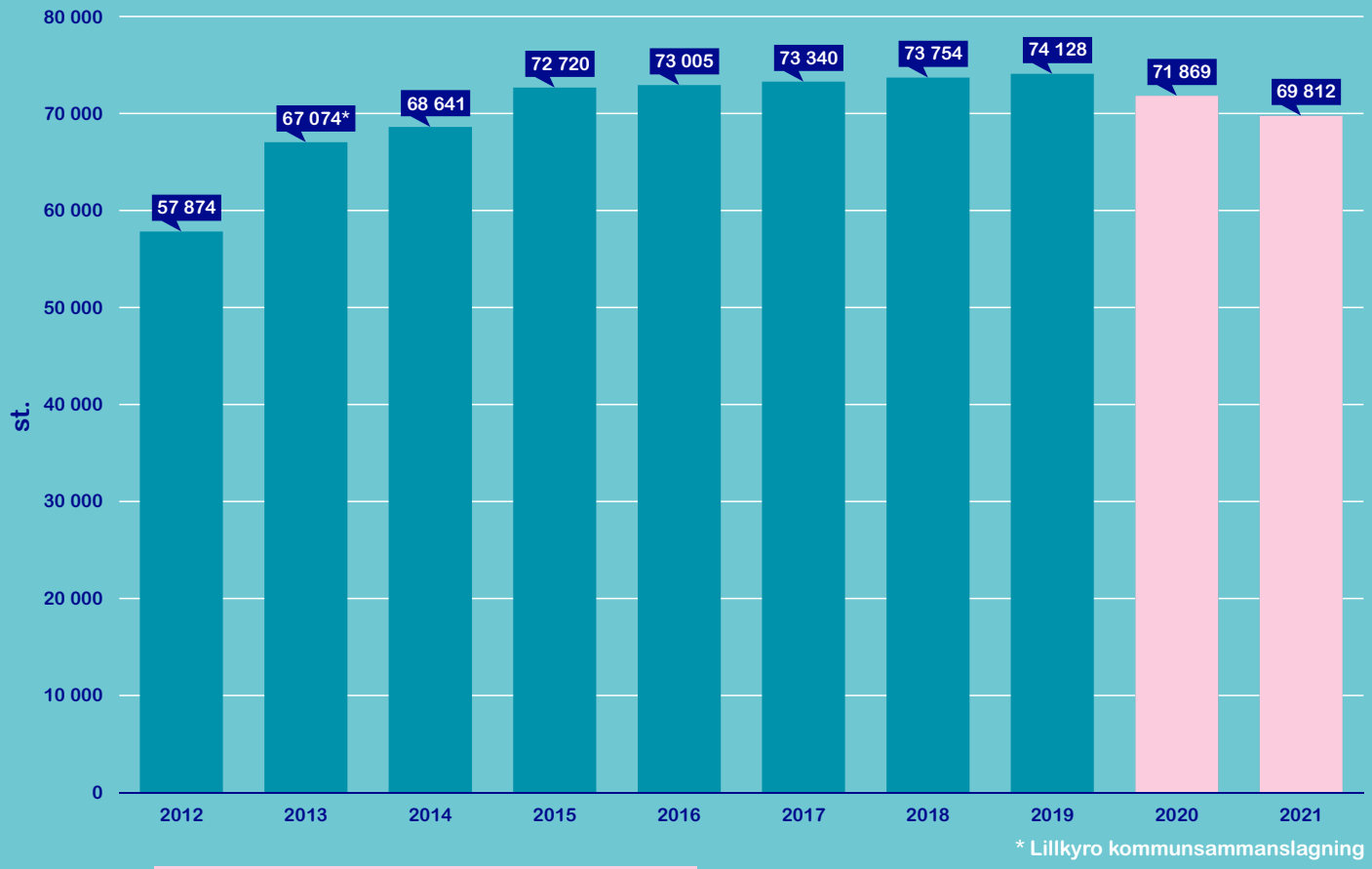
Digitaliseringen för med sig nya möjligheter samt ibruktagandet av nya handlingssätt. Olika utvecklingsprojekt hör till dagens arbete. Vi utvecklar våra tjänster så att de även i fortsättningen ska motsvara kundernas behov i ett föränderligt samhälle.

En funktionerande vattenförsörjning är grunden i en välmående kommun.



VASA VATTEN

Mängd fakturor 2012 - 2021 (st.)



* Lillkyro kommunsammanslagning

Betalningspåminnelser skickades inte 03/2020 - 12/2021
- Coronaepidemin 03/2020 -
- Byte av faktureringssystem 06/2020 -


VASA.
VASA VATTEN
Bokslut
2021

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

	2021 1 000 €	**2020** 1 000 €
Omsättning	16 754	15 507
Affärsverksamhetens övriga intäkter	124	83
Tillverkning för eget bruk	198	590
Material och service		
Material, förnödenheter och varor	-2 543	-2 473
Köp av service	-3 092	-3 006
Personalkostnader		
Löner och arvoden	-2 582	-2 362
Pensionskostnader	-629	-595
Övr. Lönebikostnader	-99	-83
Avskrivningar och nedskrivningar		
Avskrivningar enligt plan	-4 408	-4 058
Nedskrivningar	0	0
Hyror	-184	-180
Affärsverksamhetens övriga kostnader	-56	-128
Rörelseöverskott (-underskott)	3 482	3 297
Finansiella intäkter och kostnader		
Övr. Finansiella intäkter	10	7
Ersättning av grundkapitalet	-1 400	-1 400
Övr. Finansiella kostnader	0	0
Räkenskapsperiodens överskott (underskott)	**2 092**	**1 904**

RESULTATRÄKNINGENS NYCKELTAL

Avkastning på placerat kapital, %	**8,26**	**8,22**
Avkastning på kommunens placerade kapital, %	**8,19**	**8,22**
Vinst, %	**12,49**	**12,28**

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 17,1 milj. euro. Intäkterna ökade med 0,9 milj. euro från år 2020. De totala kostnaderna för räkenskapsperioden var 13,6 milj. euro, av detta var ökningen från det föregående året 0,7 milj. euro. Vasa Vattens resultat för räkenskapsperioden visade ett överskott på 2,092 milj. euro (+ 1,904 milj. euro år 2020).

FINANSIERING AV VERKSAMHETEN

Finansieringsanalys och dess nyckeltal

	2021 1 000 €	2020 1 000 €
Kassaflödet i verksamheten		
Rörelseöverskott (-underskott)	3 482	3 297
Avskrivningar och nedskrivningar	4 408	4 058
Ersättning för grundkapitalet	-1 400	-1 400
Finansiella intäkter och kostnader	10	7
Försäljningsvinster (bestående aktiva)	0	0
Kassaflödet för investeringarnas del		
Investeringsutgifter	-8 976	-8 374
Finansieringsandelar för investeringsutgifter	39	124
Försäljningsinkomster (bestående aktiva)	0	0
Verksamhetens och investeringarnas kassaflöde	**-2 437**	**-2 288**
Kassaflödet för finansieringens del		
Förändringar i utlåning		
Ökning av utlåningen av andra	0	0
Övriga förändringar i likviditeten		
Förändring i omsättningstillgångar	6	-46
Förändring i fordningar på staden	1 799	2 517
Förändring in fordringar på andra	-427	-478
Förändring i räntefria skulder till andra	1 059	296
Kassaflödet för finansieringens del	**2 437**	**2 288**
Förändring av likvida medel	0	0
Samlingskontots saldo		
Saldo 31.12.	-345	1 799
Saldo 1.1.	1 799	4 316

FINANSIERINGSANALYSENS NYCKELTAL

Influtet kassaflöde av verksamhet och investeringar under 5 år, €	-3 061 915,44	-624 914,20
Intern finansiering av investeringar, %	72,73	72,27
Låneskötselbidrag		
Likviditet, kassadagar	0	36
Quick ratio	1,6	3,0
Current ratio	1,7	3,0

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 2021 var -2,4 milj. euro. Jämfört med det föregående året ökade investeringarna dock med 6,7 %. Under räkenskapsperioden minskade affärsverkets fordran, som följs upp på samlingskontot hos staden -0,3 milj. euro.

Vasa Vatten

AKTIVA	2021	2020
	1000 €	1000 €
BESTÅENDE AKTIVA		
Immateriella tillgångar		
Övriga utgifter med lång verkn. Tid	0	6
	0	6
Materiella tillgångar		
Byggnader	3 572	3 931
Fasta konstrukt. Och anordn.	33 688	32 081
Maskiner och inventarier	429	500
Förskottsbetalning och	5 670	2 311
pågående nyanskaffningar	43 359	38 823
Placeringar		
Övriga fordringar	198	198
	198	198
RÖRLIGA AKTIVA		
Omsättningstillgångar		
Material och förnödenheter	251	256
	251	256
Fordringar		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	4 249	3 861
Fordringar från kommunen	0	1 799
Övriga fordringar	39	0
	4 288	5 660
AKTIVA TOTALT	**48 096**	**44 944**

PASSIVA	2021	2020
	1000 €	1000 €
EGET KAPITAL		
Grundkapital	23 839	23 839
Över-/underskott fr tidigare räk.per.	16 348	14 444
Räkenskapsperiodens över- /underskott	2 092	1 904
	42 279	40 187
FRÄMMANDE KAPITAL		
Långfristigt		
Räntefria skulder från kommunen	383	38
Anslutningsavg och övr. skulder	2745	2745
	3128	2783
Kortfristigt		
Erhållna förskott	0	0
Skulder till leverantörer	1522	883
Övriga skulder	565	583
Resultatregleringar	602	508
	2689	1974
PASSIVA TOTALT	**48 096**	**44 944**

BALANSRÄKNINGENS NYCKELTAL		
Soliditetsgrad, %	87,91	89,41
Relativ skuldsättningsgrad, %	34,46	30,52
Ackumulerat överskott, 1 000 €	18 440	16 348
Lån och hyresansvar 31.12.		

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

Relativ skuldsättningsgrad, %
= 100* (Främmande kapital - Erhållna förskott) / Driftsinkomster

Ackumulerat 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 RESULTAT

Direktionen föreslår att fullmäktige överför räkenskapsperiodens resultat 2 092 179,41 € till räkenskapsperiodens överskottskonto.

BUDGETUTFALL

MÅLUPPFYLLELSE

MÅL SOM ÄR BINDANDE I FÖRHÅLLANDE TILL FULLMÄKTIGE

	Mål för år 2021	**Utfall 31.12.2021**
Ekonomis i balans	**Verksamheten självfinansierad**	
Ersättning för grundkapitalet	**1 400 000 €**	**1 400 000 €**
Rörelseöverskott utan avskrivningar	**7 967 900 €**	**7 900 290 €**
Investeringar, netto	**9 260 000 €**	**8 976 391 €**

MÅL FÖR VERKSAMHETEN

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

MÅL SOM ÄR BINDANDE I FÖRHÅLLANDE TILL DIREKTIONEN

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

UTFALL FÖR UTGIFTS- OCH INKOMSTUPPSKATT:

Det kommunala affärsverkets tablå över budgetutfallet

	Bokslut 2020	Ursprunglig budget 2021	Budget-ändringar 2021	Ändrad budget 2021	Utfall 2021	Avvikelse 2021
Driftsekonomi						
Verksamhetsutgifter	8 825 647	9 403 100	0	9 403 100	9 185 508	-217 592
Verksamhetsuinkomster	16 180 324	17 362 000	0	17 362 000	17 075 650	-286 350
Verksamhetsbidrag	7 354 677	7 958 900	0	7 958 900	7 890 142	-68 758
Finansiering						
Finansieringsutgifter totalt	1 400 112	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	6 957	10 000	0	10 000	10 148	148
Ökning i grundkapital	0	0	0	0	0	0
Ränta inkomster	0	0	0	0	0	0
Övriga finansiella inkomster	6 957	10 000	0	10 000	10 148	148
Finansiering netto	-1 393 155	-1 390 000	0	-1 390 000	-1 389 852	148
Investeringar						
Vattenledningar	3 041 488	3 400 000		3 400 000	1 662 984	-1 737 016
Avlopp	2 494 086	1 750 000		1 750 000	2 245 456	495 456
Vattenledningar	18 096				14 660	14 660
Vattenrening	1 180 001	3 300 000	0	3 300 000	3 927 263	627 263
Avloppsvattenrening	558 659	400 000	210000	610 000	476 455	-133 545
Pumpverk	294 735	150 000	0	150 000	150 985	985
Utvecklande av vattenverket	662 359	50 000	0	50 000	498 588	448 588
Finansieringsandelar och försäljning	0	0	0	0		0
Investeringar totalt	8 249 424	9 050 000	210 000	9 260 000	8 976 391	-283 609

Uppskattningarna i fråga om driftsekonomin förverkligades lite sämre för Vasa Vattens del, verksamhetsutgifterna underskrett uppskattningarna och verksamhetsinkomsterna underskred uppskattningarna, verksamhetsbidraget 68 758 € .

Investeringar var cirka 9,2 milj. €, vilket underskrett budget cirka 0,2 milj. €.

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

VASA VATTEN RESULTATRÄKNING

	01.01.-31.12.2021		01.01.-31.12.2020	
Omsättning		16 753 500,09		15 507 235,92
Tillverkning för eget bruk		197 832,52		590 390,09
Affärsverksamhetens övriga intäkter		124 317,67		82 697,98
Material och service				
Material, förnödenheter och varor	-2 543 006,71		-2 472 513,27	
Köp av service	-3 092 298,47	-5 635 305,18	-3 005 847,84	-5 478 361,11
Personalkostnader				
Löner och arvoden	-2 582 313,28		-2 361 829,52	
Lönebikostnader				
Pensionskostnader	-629 403,43		-595 136,66	
Övriga lönebikostnader	-98 899,86		-82 872,43	
Avskrivningar och nedskrivningar				
Avskrivningar enligt plan	-4 408 110,47		-4 057 879,23	
Nedskrivningar	0,00	-4 408 110,47	0,00	-4 057 879,23
Hyror		-183 655,78		-179 616,83
Affärsverksamhetens kostnader		-55 930,70		-127 829,99
Rörelseöverskott (-underskott)		3 482 031,58		3 296 798,22
Finansiella intäkter och kostnader				
Övriga finansiella intäkter	10 148,36		6 956,71	
Ersättning för grundkapital	-1 400 000,00		-1 399 999,96	
Övriga finansiella kostnader	-0,53	-1 389 852,17	-112,14	-1 393 155,39
Räkenskapsperiodens överskott (underskott)		2 092 179,41		1 903 642,83

FINANSIERINGSANALYS

	01.01.-31.12.2021		01.01.-31.12.2020	
Kassaflödet i verksamheten				
Rörelseöverskott (-underskott)	3 482 031,58		3 296 798,22	
Avskrivningar och nedskrivningar	4 408 110,47		4 057 879,23	
Ersättning för grundkapital	-1 400 000,00		-1 399 999,96	
Finansiella intäkter och kostnader	10 147,83		6 844,57	
Försäljningsvinster av tillgångar (bestående aktiva)	0,00	6 500 289,88	0,00	5 961 522,06
Kassaflödet för investeringarnas del				
Investeringsutgifter	-8 976 391,12		-8 373 872,76	
Finansieringsandelar för investeringsutgifter	39 100,00		124 446,84	
Försäljningsinkomster av tillgångar (bestående aktiva)	0,00	-8 937 291,12	0,00	-8 249 425,92
Kassaflödet för verksamhetens och investeringarnas del		-2 437 001,24		-2 287 903,86
Kassaflödet för finansieringens del				
Förändringar i utlåning				
Ökningar i lånefordringar	0,00		0,00	
Minskningar i lånefordringar	0,00	0,00	0,00	0,00
Förändringar i eget kapital		0,00		0,00
Övriga förändringar i likviditeten				
Förändring av omsättningstillgångar	5 695,76		-45 705,66	
Förändring av fordringar på kommunen	1 799 321,29		2 516 359,78	
Förändring av fordringar på andra	-427 112,98		-478 441,45	
Förändring av räntefria skulder till andra	1 059 097,17	2 437 001,24	295 691,19	2 287 903,86
Kassaflödet för finansieringens del		2 437 001,24		2 287 903,86
Förändring av likvida medel		0,00		0,00
Samlingskontots saldo				
Saldo 31.12.	-344 587,02		1 799 321,29	
Saldo 1.1.	1 799 321,29	-2 143 908,31	4 315 681,07	-2 516 359,78

Vasa Vatten

AKTIVA	2021	2020
A BESTÅENDE AKTIVA		
I Immateriella tillgångar		
Övriga utgifter med lång verkn. tid	0,00	6 403,25
	0,00	6 403,25
II Materiella tillgångar		
Byggnader	3 572 226,09	3 930 759,02
Fasta konstrukt. och anordn.	33 687 911,38	32 081 011,85
Maskiner och inventarier	428 623,72	500 174,61
Förskottsbetalning och	5 670 108,80	2 311 340,61
pågående nyanskaffningar	43 358 869,99	38 823 286,09
III Placeringar		
Övriga fordringar	198 182,61	198 182,61
	198 182,61	198 182,61
C RÖRLIGA AKTIVA		
I Omsättningstillgångar		
Material och förnödenheter	250 782,55	256 478,31
	250 782,55	256 478,31
II Fordringar		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	4 248 859,66	3 860 846,68
Fordringar från kommunen	0,00	1 799 321,29
Övriga fordringar	39 100,00	0,00
	4 287 959,66	5 660 167,97
AKTIVA TOTALT	48 095 794,81	44 944 518,23

PASSIVA	2021	2020
A EGET KAPITAL		
I Grandkapital	23 838 876,88	23 838 876,88
IV Över-/underskott fr tidigare räk. per.	16 347 952,85	14 444 310,02
V Räkenskapsperiodens över- / underskott	2 092 179,41	1 903 642,83
	42 279 009,14	40 186 829,73
D FRÄMMANDE KAPITAL		
I Långfristigt		
Räntefria skulder från kommunen	382 801,90	38 214,88
Anslutningsavg. och övr. skulder	2 745 290,61	2 745 290,61
	3 128 092,51	2 783 505,49
II Kortfristigt		
Erhållna förskott	0,00	0,00
Skulder till leverantörer	1 522 014,54	883 385,71
Övriga skulder	564 684,36	582 975,62
Resultatregleringar	601 994,26	507 821,68
	2 688 693,16	1 974 183,01
PASSIVA TOTALT	48 095 794,81	44 944 518,23

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

	2021	2020
OMSÄTTNING		
Vattenavgifter	5 246 229,25	4 921 285,14
Avloppsvattenavgifter	7 826 774,93	7 429 603,99
Grundavgifter för vattentjänster	2 587 723,51	2 575 273,76
Inkomster av fakturerade arbeten	195 183,79	153 328,24
Anslutningsavgifter (överföringsbara)	771 511,50	350 517,00
Övriga försäljningsinkomster	126 077,11	77 227,79
TOTALT	16 753 500,09	15 507 235,92
AFFÄRSVERKSAMHETENS ÖVRIGA INTÄKTER	124 317,67	82 697,98
ALLA TOTALT	**16 877 817,76**	**15 589 933,90**

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 förtroendeval

	2021	**2020**
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	308 074,36	284 425,54
Fordringar på samkommuner där kommunen är medl.		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	81 997,06	98 935,32
Fordringar på intressesamfund samt andra ägarintressesamfund		
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	706,38	14 524,00

6. Bestående aktiva

	Immateriella tillgånger			Materiella tillgångar				
	Övriga utgifter med lång verkn. tid	Förskotts-betalningar och pågående nyanläggningar	**Sammanlagt**	Byggnader	Fasta kontruktioner och anordningar	Maskiner och inventarier	Förskotts-betalningar och pågående nyanläggn.	**Sammanlagt**
Oavskriven anskaffningsutgift 1.1	6 403,25	0,00	**6 403,25**	3 930 759,02	32 041 911,85	500 174,61	2 755 849,85	**39 228 695,33**
Ökningar under räkenkapsperioden	0,00	0,00	**0,00**	0,00	5 617 622,93	0,00	3 947 604,61	**9 565 227,54**
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	-1 033 345,66	**-1 033 345,66**
Avskrivningar under räkenskapsp.	-6 403,25	0,00	**-6 403,25**	-358 532,93	-3 971 623,40	-71 550,89	0,00	**-4 401 707,22**
Nedsavskrivningar	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**	3 572 226,09	33 687 911,38	428 623,72	5 670 108,80	**43 358 869,99**
Bokföringsvärde 31.12	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**

PLACERINGAR INOM BESTÅENDE AKTIVA

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

7. EGET KAPITAL	2021	2020
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	14 444 310,02	12 893 672,56
Minskning/ökning räkenskapsperioden	1 903 642,83	1 550 637,46
Överskott (underskott) från tidigare räkenskap 31.12	16 347 952,85	14 444 310,02
Överskott/underskott på räkenskapsperioden 1.1.	1 903 642,83	1 550 637,46
Överföringar till tidigare räkenskapsperiod.	-1 903 642,83	-1 550 637,46
Räkenskapsperiodens överskott/underskott	2 092 179,41	1 903 642,83
Räkenskapsperiodens överskott/underskott 31.12	2 092 179,41	1 903 642,83
Eget kapital totalt	**42 279 009,14**	**40 186 829,73**

8. SKULDER TILL SAMFUND INOM SAMMA KONCERN	2021	2020
Långfristigt främmande kapital		
Skulder till dottersamfund		
Anslutningsavgifter och övriga långfristigt skulder	3 645,00	3 645,00
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	56 199,00	56 199,00
Kortfristigt främmande kapital		
Skulder till dottersamfund		
Skulder till leverantör	231 814,28	191 567,09
Skulder till intresse- och andra ägarintressesamfund		
Skulder till leverantör	0,00	0,00

9. ANSLUTNINGSAVGIFTER OCH ÖVRIGA SKULDER

	2021	2020
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	2021	2020
Kortfristigt		
Periodisering av semesterlöner	497 263,22	466 319,72
Lönebikostnader	71 392,51	11 005,19
Övriga resultatregleringar	33 338,53	30 496,77
	601 994,26	**507 821,68**

11. PERSONALKOSTNADER	2021	2020
Löner och arvoden	2 582 313,28	2 361 829,52
Lönebikonstnader		
Pensionskostnader	629 403,43	595 136,66
Övriga lönebikostnader	98 899,86	82 872,43
Totalt enligt resultaträkningen	3 310 616,57	3 039 838,61
Personalkostnader som har aktiverats i anläggningstillgångarna	18 108,34	16 517,81
Personalkostnader totalt	**3 328 724,91**	**3 056 356,42**

12. PERSONALMÄNGD ENLIGT RESULTATOMRÅDE	2021	2020
Ekonomi och förvaltning	2	2
Teknisk service	22	23
Molnträskets vattenverk	19	17
Påttska reningsverket	15	14
Totalt	**58**	**56**

11. PERSONALKOSTNADER

	2021	2020
Löner och arvoden	2 582 313,28	2 361 829,52
Lönebikonstnader		
Pensionskostnader	629 403,43	595 136,66
Övriga lönebikostnader	98 899,86	82 872,43
Totalt enligt resultaträkningen	3 310 616,57	3 039 872,43
Personalkostnader som har aktiverats i anläggningstillgångarna	18 108,34	16 517,81
Personalkostnader totalt	**3 328 724,91**	**3 056 356,42**

12. PERSONALMÄNGD ENLIGT RESULTATOMRÅDE

	2021	2020
Ekonomi och förvaltning	2	2
Tekniska tjänster	22	23
Molnträskets vattenverk	19	17
Påttska reningsverket	15	14
Totalt	**58**	**56**

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