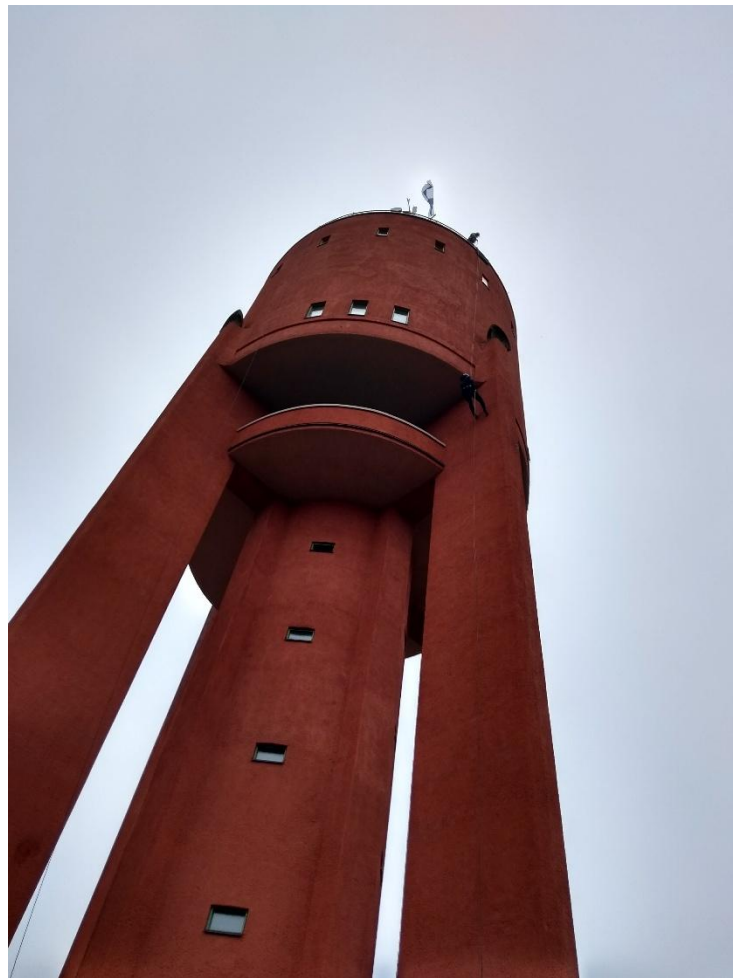




HANGON KAUPUNKI
HANGÖ STAD

HANGON VESI -LIIKELAITOS AFFÄRSVERKET HANGÖ VATTEN



TOIMINTAKERTOMUS
VERKSAMHETSBERÄTTELSE
2025

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	2
1. Toiminta ja tavoitteet / Verksamhet och målsättningar 2025	3
1.1 Talousarviossa 2025 asetetut tavoitteet ja niiden toteutuminen / I budgeten 2025 uppställda målsättningar och deras utfall.....	3
2. Tutkimus- ja kehitystoimintaa vuonna 2025 / Forsknings- och utvecklingsverksamhet år 2025	4
2.1 Tutkimuksia ja yhteistyöverkostoja / Forskning och samarbetsnätverk.....	5
3. Arvio liiketoiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä / Bedömning av affärsverkets största risker och osäkerhetsfaktorer	5
4. Arvio taloudellisesta asemasta ja tuloksesta: tunnusluvut / Bedömning av det ekonomiska utfallet och resultatet: nyckeltal.....	6
5. Henkilöstö / Personal	8
6. Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu / Miljö- och samhällsansvar	9
6.1 Suursuon jätevedenpuhdistamo / Stormossens avloppsvattenreningsverk.....	9
6.2 Pohjavedenotto / Grundvattentag	9
6.3 Kalaistutukset / Fiskutplanteringar	10
6.4 Energiätehokkuus / Energieffektivitet.....	11
6.5 Yhteiskunnallinen vaikuttaminen / Inflytande i samhället.....	12
7. Liitteet / Bilagor	12
Tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	13

Toimintakertomuksen valokuvat on ottanut liikelaitosjohtaja Jennifer Gammals ja entinen liikelaitosjohtaja Sanna Varjus. Kannen kuvassa Hangon vesitorni.

1. Toiminta ja tavoitteet / Verksamhet och målsättningar 2025

Hangon Veden strategia 2023-2032 on laadittu henkilökunnan ja johtokunnan yhteistyönä ja se täydentää Hangon kaupungin strategiaa. Strategiassa määritellyt tavoitteet ohjaavat toimintaa lähivuosina, jotta saavutetaan tavoitevuoden 2032 visio: ”Hangon Vesi on moitteettomat vesihuoltopalvelut asiakkailleen tarjoava, avoin ja yhteistyötä tekevä tehokas vesihuoltolaitos, jonka verkostot ja laitokset pidetään hyvässä kunnossa”. Hangon Vesi -liikelaitoksen toiminta-ajatus on tuottaa ja toimittaa puhdasta talousvettä asiakkaille ja käsitellä jätevedet ympäristölupaehtojen mukaan 24/7.

Hangon Veden tehtävä toteutui puhtaan talousveden turvaamisen osalta lukuun ottamatta lyhytaikaisia vesijohtovuotojen tai saneerausurakoiden aiheuttamia huoltokatkoja. Raakaveden pesäkeluvut vaihtelivat jonkin verran vuoden aikana, mutta talousvesi täytti talousvesiasetuksen vaatimukset.

Suursuon jätevedenpuhdistamon käsittelytulokset saavuttivat neljännesvuosikeskiarvoille asetetut raja-arvot.

Strategian mukaisia tavoitteita vietiin eteenpäin mm.

- pitämällä yhteistyöpalaverit kaikkien isojen teollisuusasiakkaiden kanssa

- ottamalla käyttöön talousmalli, jotta on selkeät perustelut maksuille

- fyysistä turvallisuutta on parannettu:

- aidoilla
- valvontakameroilla
- lloq lukoilla
- hälytysjärjestelmillä

-osallistamalla seudullisiin (Länsi-Uusimaa) vesihuoltotapaamisiin

-GTK pohjavesiselvitys tehty

1.1 Talousarviossa 2025 asetetut tavoitteet ja niiden toteutuminen / I budgeten 2025 uppställda målsättningar och deras utfall

TAVOITTEET

Valtuusto hyväksyy talousarvion sitovat erät ja liikelaitoksen sitovat toiminnan ja talouden tavoitteet: korvaus peruspääomasta (6%), lainan korko (euribor 12kk +1%), lainan lyhennys noin 170 000 € (lopullinen lyhennys sen mukaan, mikä vuosikatteesta jää jäljelle investointien rahoituksen jälkeen) ja että vuosikatteen on katettava poistot. Långörin ja Gloskärin viemäriosuuskunnan mahdollinen luovutus voi vaikuttaa taseeseen ja poistoihin. Johtokunta asettaa tavoitteiksi: vuotovesimäärän vähentäminen sekä vesi- että viemäriverkostossa. Toimintavarmuutta pyritään jatkuvasti kehittämään, jotta se pysyy korkealla tasolla huolimatta ulkoisista uhkista tai muista häiriöistä. Toiminnallisia tavoitteita ovat vesivuoto-% alle 20 % ja viemäriverkoston vuotomäärän laskusuuntainen kehitys sekä vesinäyte- ja lupaehtoindeksit 100% (ts. kaikki tulokset kunnossa). Energiatehokkuuden parantaminen sekä Nolla tapaturmaa on asetettu tavoitteiksi strategian 2023-2032 perusteella. Lisäksi uutena tavoitteena on varavesimäärän kasvattaminen 100%:iin.

TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN

Valtuuston asettamien tavoitteiden osalta liikelaitoksen ylijäämä 608 525 € oli 352 155 € korkeampi kuin talousarvion mukainen ylijäämä (256 370 €). Myyntituotot olivat korkeammat 227 248 €. Vesimaksut olivat 150 203 € korkeammat, johtuen nousseesta vedenmyynnistä. Liittymismaksut olivat yhteensä 175 888 € (talousarvio 20 000 €, ero 155 888 €), johtuen Långörin ja Gloskärin viemäriosuuskunnan luovutuksesta Hangon veden liikelaitokselle. Materiaali-ostot, palveluhankinnat ja henkilöstökulut olivat talousarvion mukaisia. Korkokulut olivat 70 000 € pienemmät kuin talousarviossa. Investoinnit olivat yhteensä 1 168 392 € (talousarvio 865 000 €, ero 316 323 €). Ylitys johtuu suurimmaksi osaksi Långörin ja Gloskärin viemäriosuuskunnan luovutuksesta Hangon veden liikelaitokselle ja tietöistä edellisen vuoden investoinneista, jotka suoritettiin vuonna 2025. Sisäinen laina kaupungilta pieneni 638 941 € ja oli vuoden 2025 lopussa 3 702 999 €. Investointikohteet on esitetty investointianalyyseissä (liitteissä).

Vesijohtoverkoston vuotovesimäärä laski hiukan 21 %:sta 20 %:iin. Viemäriverkoston vuotoprosentti laski hieman edelliseen vuoteen nähden ja oli 65 %. Siihen vaikuttaa myös vuotuiset sateisuuden vaihtelut. Tavoite ei toteutuneet tältä osin. Lupaindeksit olivat tavoitteiden mukaiset. Vuoden aikana tapahtui kaksi poissaoloon johtunut tapaturma, joten tavoitteeseen ei päästy.

	TP-BS 2022	TP-BS 2023	TP-BS 2024	TA-BU 2025	TP-BS 2025
Henkilökunta - Personal	17	17	17	17	17
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Suoritteet - Prestationer	x	x	x		x
Vesijohtoverkosto/vattenledningsnät (km)	260,1	261,2	261,4	262,2	262,2
Viemäriverkosto/avloppsledningsnät (km)	217,8	218,4	218,4	219,4	224,1
Pumpattu vesimäärä/pumpat vatten (m ³)	1 240 666	1 277 441	1 487 366	1 300 000	1 498 047
Vastaanotettu jätevesi/mottaget avloppsvatten	1 861 342	2 063 779	2 160 691	1 900 000	2 091 450
Laskutettu jätevesi/fakturerat avl.vatten (m ³)	735 558	705 762	713 016	750 000	722 960
Asiakkaiden määrä/Antal kunder (kpl/st)	3 449	3 461	3 469	3 469	3 469
Vedenkulutus/förbrukad vattenmängd (m ³)	1 040 193	1 156 083	1 170 290	1 000 000	1 203 666
Vuotojen määrä/läckage (m ³)	200 473	121 358	317 076	190 000	294 381
Mittarit - Mätare					
Vuotovesi-%/vesi/Läckagevatten-%/vatten	16	10	21	<20	20
Vuotovesi-%/jätevesi/Läckagevatten-%/avlopp	60	66	67	<60	65
Vesinäyte-indeksi/Vattenprov-index	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Lupaehto-indeksi/tillståndsvilkor-index	93 %	100 %	96,6	100 %	100 %
Sähköenergia-indeksi/EI-energi-index kWh/m ³	0,80	0,76	0,73	<0,8	0,73
Nolla Tapaturmaa / Nollvision för Olycksfall	2	3	1	0	2
Varavesimäärä/ Reservvattenkapacitet %				100 %	59 %

Taulukko 1. Mittarit / Mätare

2. Tutkimus- ja kehitystoimintaa vuonna 2025 / Forsknings- och utvecklingsverksamhet år 2025

2.1 Tutkimuksia ja yhteistyöverkostoja / Forskning och samarbetsnätverk

Hangon Vesi osallistui ja oli omalta osaltaan rahoittamassa (7500 €) Gennarbylahden kunnostussuunnitelman laadintaa, joka valmistuu vuonna 2026.

GTK pohjavesitutkimus tehtiin 2025, joka toimii pohjatietona uudelle vedenottamolle ja lisävedentuotannolle.

Geologian tutkimuskeskus on perustanut yhdeksän pohjavesiin liittyvää testiasemaa eri puolille Suomea ja yksi niistä on Hangossa. Hangon Vesi kuuluu HYGLO WOLL -asemien yhteistyöverkostoon (Hydrogeology and Global Change Water Oriented Living Lab). HYGLO WOLL tuottaa tutkimusseuranta-aineistoa, tukee tutkimusta ja lisää ymmärrystä globaalin muutoksen vaikutuksista subarktisten ja arktisten alueiden pohjavesivaroihin.

3. Arvio liiketoiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä / Bedömning av affärsverkets största risker och osäkerhetsfaktorer

Vesilaitoksen liiketoimintaan vaikuttaa vedenkulutuksen kehittyminen. Asukasmäärän vähentyessä, vesikalusteiden kehittyessä sekä yritysten vähentäessä/lopettaessa toimintaansa on mahdollista, että kulutus vähenee. Laskutetun veden määrä nousi hiukan verrattuna vuoteen 2024. Liittymäärä kasvoi viidellä vesi- ja viemäri liittymällä, viidellä vesiliittymällä sekä 43 jätevesiliittymällä. Jätevesiliittymät tulivat siitä, että Långörin ja Gloskärin jätevesiosuuskunta luovutettiin Hangon veden liikelaitokselle. 55 liittymää tuli tämän siirtymän mukaan, joista 12 eivät liittyneet verkostoon.

Verkoston korkea ikä on merkittävä riski, sillä putkien rikkoutumiset voivat aiheuttaa vahinkoa kiinteistöille joko vuotavan veden tai tukkeutuneen viemärin takia. Kiinteistöjen omat ikääntyneet tonttijohdot aiheuttavat myös ison riskin. Vastuu tonttijohdoista kuuluu kuitenkin kiinteistön omistajalle. Vuotovedet vesijohdoista ja vuotovedet viemäriin lisäävät myös energia- ja käsittelykuluja. Toimimattomat venttiilit aiheuttavat ongelmia mm. vuototilanteissa sekä verkoston huono kunto lisää vedenlaadun heikkenemisen riskiä.

Vuonna 2025 teetettiin konsultilla vesihuoltoverkoston saneerausvelkaselvitys. Saneerausvelkaa on jo kertynyt merkittävästi: vesijohdoille lähes 40 km ja jätevesiviemäreille hieman yli 10 km. Todennäköisesti seuraavien vuosien aikana saneerausvelka tulee vielä kasvamaan, jotta vuosittainen saneerausmäärä olisi kohtuullinen.

Vuonna 2025 konsultti laati vesihuoltoverkostolle saneerausvelkaselvityksen. Saneerausmäärät vuositasolla ovat olleet alle 1 km molemmissa verkostoissa ja tulevaisuudessa määrä pitäisi kasvattaa 4 km molemmissa verkostoissa. Vuonna 2024 saneerattiin noin 2 km molempia verkostoja. Vuonna 2025 saneerattiin noin 130 m vesijohtoja. Alhainen saneerausmäärä johtuu siitä, että kuntatekniikka ei osallistunut saneerauksiin, jolloin vesilaitos ei myöskään saneeraa.

Vesimittarien osalta on tunnistettu myös saneerausvelka ja niitä onkin vaihdettava merkittävät määrät. Riskinä ovat väärät mittaukset ja virheellinen laskutus. Valitettavasti vuoden 2024 aikana on todettu, että noin 25 % vesimittareista ei voida vaihtaa, koska asiakkaiden putkistot tai sulkuventtiilit ovat huonossa kunnossa. Mittareita on vaihdettu vuodesta 2020, 1239 kpl. Vuosittain keskimäärin 206 kpl ja vuonna 2025 256 kpl.

Vuonna 2024 vesihuoltoalan viranomaiset sekä etujärjestöt korostivat uusia uhkia vesihuollolle, koska se on yhteiskunnalle kriittinen toiminto. Aikaisemmin riskienhallinnassa on keskitytty mm. sääilmiöihin liittyviin haasteisiin, mutta nyt fyysinen turvallisuus (mm. kulunvalvonta) ja tietoturvallisuus ovat saaneet uuden merkityksen. Tästä syystä näihin asioihin on panostettu vuonna 2025 ja töitä jatketaan edelleen 2026.

Henkilöstön riittävyys haasteellisissa ja pitkittyneissä häiriötilanteissa on yksi mahdollinen riski toiminnan jatkuvuuden kannalta. Tästä syystä on tärkeää lisätä yhteistyötä paikallisten yritysten ja yhdistysten kanssa, jotta tarvittaessa apua olisi helpompi saada.

4. Arvio taloudellisesta asemasta ja tuloksesta: tunnusluvut / Bedömning av det ekonomiska utfallet och resultatet: nyckeltal

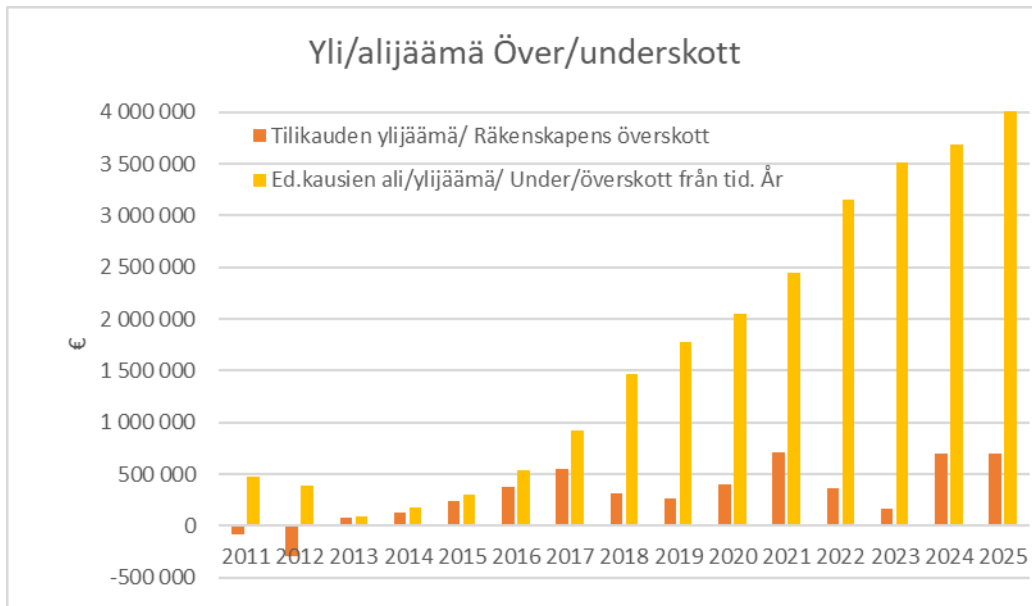
Vuoden 2025 liikevaihto oli 4 477 031 €. Vuoden 2025 tuotot olivat yhteensä 4 603 688€ (talousarvio 4 352 416 €, ero 251 272 €) ja tulos oli ylijäämäinen 608 525 € (talousarvio 256 370 €). Vesimaksut olivat yhteensä 1 740 203 € (talousarvio 1 590 000€, ero 150 203 €), johtuen nousseesta vedenmyynnistä. Liittymismaksut olivat yhteensä 175 888 € (talousarvio 20 000 €, ero 155 888 €), johtuen Långörin ja Gloskärin viemäriosuuskunnan luovutuksesta Hangon veden liikelaitokselle. Sisäiset myyntituotot olivat 109 249 € (talousarvio 139 081 €, ero -23 832 €). Toimintakulut (materiaalit, palvelut ja henkilöstökulut) olivat hyvin lähellä talousarvion mukaisia määrärahoja. Rahoituskulut olivat 70 000 € pienemmät kuin talousarviossa.

Taulukko 2. Maksutuottojen kehittyminen € / Intäkternas utveckling €

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Toimintatuotot/intäkter	4 059 215	4 334 458	4 139 168	4 146 593	4 540 536	4 603 688

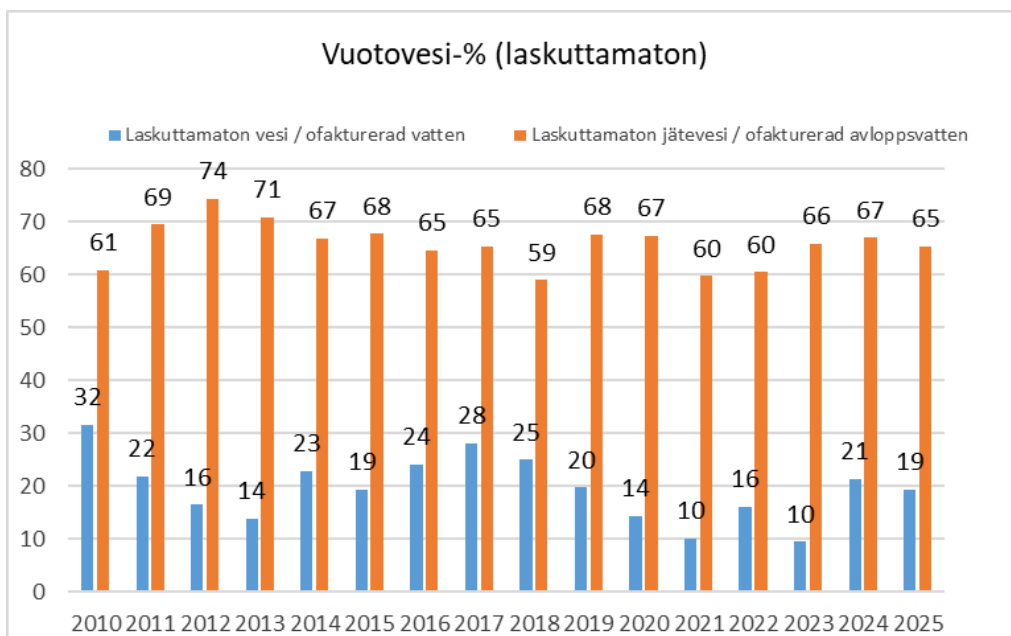
Vuosikate oli 1 385 770 € eli tämän verran olisi ollut mahdollisuus omalla rahoituksella rahoittaa saneerausinvestointeja. Investointeihin käytettiin 1 168 392 € (talousarvio 865 000 €). Ylitys johtui siitä, että Långörin ja Gloskärin viemäriosuuskunta luovutettiin Hangon Veden liikelaitokselle ja tiliöitiin jätevesiverkostolle investointina. Sisäinen laina kaupungilta pieneni 638 941 € ja oli vuoden 2025 lopussa 3 702 999 €. Investointikohteet on esitetty investointianalyyssissä (liitteissä).

Kumulatiivinen ja vuosittainen ali/ylijäämä pidemmällä aikavälillä on esitetty seuraavassa kuvaajassa. Vesihuoltolain mukaan vesihuollon maksut tulee olla sellaiset, että pitkällä aikavälillä voidaan kattaa vesihuoltolaitoksen uus- ja korjausinvestoinnit ja kustannukset. Ylijäämää on kertynyt, koska investointimäärät ovat olleet pienemmät, mutta tulevaisuudessa on tarve suuremmille investointimäärille verkoston ja käytön saneerausvelan pienentämiseksi ja lisäveden tuotantoon.



Kuva 2 / Bild 2: Ylijäämän muodostuminen / Överskottets utveckling

Taloudellinen tilanne on tilinpäätöslukujen mukaan hyvä, mutta tämä ei huomioi mm. verkostojen saneerausvelkaa. Kuvassa 3 on esitetty laskuttamattoman veden- ja jäteveden määrän kehittymistä. Laskuttamaton vesi on vuoto vesiverkostosta ulospäin ja Laskuttamaton jätevesi on vuoto- ja hulevedet jätevesiverkoston sisäänpäin. Jätevesiverkoston tilasto ei huomioi vuoden sademäärää, jolla on merkitystä vesimääriin hulevesien muodossa. Laskuttamattoman jäteveden osalta tilanne on melko tasaista, mutta laskuttamaton vesi nousi merkittävästi vuonna 2024 ja pysynyt samalla tasolla vuonna 2025, tämä johtuu pitkäaikaisista ja piilevistä vuodoista sekä mahdollisista mittausvirheistä.



Kuva 3 / Bild 3: Laskuttamaton vesi ja jätevesi / Ofakturerad vatten och avloppsvatten

Suurimmat investointihankkeet on esitetty investointien toteuma-analyysissä (liitteissä), joten niitä ei tässä kohtaa enää eritellä.

5. Henkilöstö / Personal

Vuoden 2025 lopussa vakituisen henkilöstön määrä oli 17 henkilöä, joista naisia 3 ja miehiä 14. Määräaikaisia oli vuoden 2025 lopussa yksi henkilö (vesimittariprojektin osa-aikainen projektihenkilö). Liikelaitosjohtaja rekrytoitiin 27.10.2025, mutta muita rekrytointitarpeita ei ollut vuoden 2025 aikana. Yksi Axxellin ammattikouluopiskelija suoritti palkattoman harjoittelujakson syysalvella 2025. Vuoden 2025 lopussa vakituisen henkilöstön keski-ikä oli 53 vuotta.

Toisen vesihuoltosihteerin työajasta 30 % myytiin sisäisenä palveluna kuntatekniikalle. Oma henkilökunta tekee myös sisäisiä palveluita kaupungin muille osastoille tilaustöinä ja antaa määräyksiä hulevesiliittymiin kuntatekniikan puolesta, koska heillä ei ole siihen tarvittavaa resurssia.

KVTES- ja TS -järjestelmään kuuluvien työntekijöiden henkilökohtaiset työsuoritusarvioitiin keväällä 2024. Kehityskeskusteluja on pidetty koko henkilöstölle. Ajankohtaisia asioita esiteltiin osastopalavereissa, joita oli vuoden aikana 9 kpl. Lisäksi pidettiin virkistyspäivä koko henkilöstölle Hangon museolla ja syötiin yhteinen lounas.



Kuva 4 / Bild 4: Virkistyspäivä Hangon museolla / Rekreatjonsdag på Hangö museum

Työterveyshuolto siirtyi vuonna 2022 Mehiläiselle. Työpaikkaselvitykset on tehty yksi kpl vuonna 2023, 4 kpl vuonna 2024 ja yksi kpl vuonna 2025. Toimenpiteet näistä selvityksistä käsitellään Hangon veden johtoryhmässä. Vuoden aikana tapahtui kaksi tapaturmaa, jotka johtivat yhteensä 42 työpäivän poissaoloon.

Toinen tapaturma sattui, kun peukalo jäi jumiin, ja toisessa tapauksessa lastu osui silmään. Turvallisuusasioita käsitellään jokaisessa osastopalavereissa.

Henkilökunnan VAP-varaukset (henkilövaraus) ovat ajan tasalla.

Seuraavat koulutukset toteutettiin:

- Vesityökortti (1 henkilö, 1 päivä)
- Työturvallisuuskortti (1 henkilö, 1 päivä)
- Tieturvakoulutus (1 henkilö, 1 päivä)
- Ensiapukoulutus (3 henkilöä, 1 päivä)
- CGI webinaari (2 henkilöä)
- Jätevesiwebinaari (3 henkilöä)
- Talousvesiwebinaari (3 henkilöä)
- Vesihuoltopäivät (10 henkilöä, 1 päivä)
- Johtamisen erikoisammattitutkinto (1, 180 op)

6. Ympäristö- ja yhteiskuntavastuu / Miljö- och samhällsansvar

6.1 Suursuon jätevedenpuhdistamo / Stormossens avloppsvattenreningsverk

Suursuon jätevedenpuhdistamon vuosiraportti laaditaan erikseen ja toimitetaan valvovalle viranomaiselle. Tässä kappaleessa on lyhyesti todettu vuoden 2025 tilanne lupamääräyksiin ja aikaisempiin vuosiin nähden.

Vuonna 2024 saavutettiin BOD:n, COD:n, fosforin ja kiintoaineen neljännesvuosikeskiarvoille asetetut tavoitteet kaikissa jaksoissa 1-4. Typenpoiston teho oli vuosikeskiarvona laskettuna 62 %, joten tulos jäi merkittävästi alle luparajan (väh. 70 %) eli vuosikeskiarvon tavoitetta ei saavutettu. Typenpoiston teho oli kvartaaleittain 27%, 75%, 77% ja 52%. Typenpoiston vaatimukset täyttyivät vain touko-elokuun aikana, jolloin jätevedet olivat lämpimiä. Syyskuussa ilmastusallas 1:sen sekoitin hajosi ja uusi saatiin asennettua vasta marraskuussa pitkän toimitusajan takia, joten tämä selittää osittain syysjakson huonompia tuloksia.

Vuonna 2025 saavutettiin BOD:n, COD:n, fosforin ja kiintoaineen neljännesvuosikeskiarvoille asetetut tavoitteet kaikissa jaksoissa 1-4. Typenpoiston teho saavutti neljännesvuosikeskiarvoille asetetut tavoitteet kaikissa jaksoissa 1-4. Vuosikeskiarvona laskettuna 79 %, joten tulos saavutti raja-arvon (väh. 70 %).

Viemäriverkostossa tapahtui 4 kpl mereen johdettuja ylivuotoja kovan sateen tai sadekuuron takia. Tämä johtuu siitä, että sekaviemärointiä on edelleen runsaasti Hangon Veden verkostossa.

6.2 Pohjavedenotto / Grundvattentag

Vedenottamoilta pumpatut pohjavesi/tekopohjavesimäärät on esitetty taulukossa 3. Taulukossa on esitetty myös vedenottoluvan kuutiomäärät. On huomioitava, että kaikilta vedenottamoilta ei ole mahdollista pumpata vedenottoluvan mukaisia määriä siten, että vedenlaatu pysyy talousvesiasetuksen määräysten mukaisena.

Vedenottamo/ Vattentäkt	Vedenottolupa/ Vattentäktstillstånd				
	m3/vrk	2022	2023	2024	2025
Isolähde (tekopohjavesi)	2000	1886	1734	1896	1959
Santalanranta+ Santala 1	1800	998	1218	1234	1229
Hopearanta	1200	490	581	904	879
Tikka	1000	147	106	92	114
Lappohja (erillinen jakelualue)	500	64	65	73	66
Koverhar (erillinen jakelualue)	650	3	3	4	3

Taulukko 3. Pohjavedenottamoilta pumpattu vesi / Pumpat vatten från grundvattentäkter, m3/d

Ampumaradan vedenottamon vettä käytettiin urheilukenttien kasteluun kesäkauden aikana yhteensä 1558 m3.

Vedenottamoiden ennakoivan tarkkailun (vedenottamoiden yläpuolisen pohjavesialueen tarkkailun) mukaan pohjaveden laadullinen tila on pysynyt samalla tasolla kuin aiemmin. Tikan vedenottamolla oli mikrobiologisia ongelmia kaivo 1:ssä, joten se ei ole ollut tuotantokäytössä vuosina 2022-2025. Uusi kaivo on rakennettu, joka otetaan käyttöön 2026.

Pohjaveden pinnantarkkailussa siirryttiin vuoden 2024 alusta lähtien jatkuvatoimisiin pinnanmittausantureihin manuaalisesti tehtävien mittauksien sijasta. Tarkistusmittauksia suoritetaan edelleen näytteenotto-ohjelman mukaisesti manuaalisesti.

Isolähteen vedenottamo on isoin vedenottamo ja toimii tekopohjavesilaitoksena. Kaupunginvaltuusto päätti joulukuussa 2024 Koverharin yleiskaavan hyväksymisestä (Isolähde sijaitsee yleiskaava-alueella) ja aivan viime hetkillä yleiskaavan käsittelyvaiheessa muokattiin olemassa olevan ampumaradan kaavamääräystä siten, että ampumaradan toiminnan päättyessä alueesta tulee maa- ja metsätalousvaltaista aluetta. Tämä oli Hangon Veden asiakkaiden kannalta hyvä päätös, koska näin ollen ampumaratatoiminta tärkeällä pohjavesialueella lakkaa jossain vaiheessa ja tekopohjaveden tuotantomääriä voidaan tarpeen mukaan kasvattaa.

Gennarbylahden vettä käytetään tekopohjaveden raakavetenä.

6.3 Kalaistutukset / Fiskutplanteringar

Kalaistutusveloitteet perustuvat Suursuon jätevedenpuhdistamon ympäristölupaan sekä Gennarbylahden padon vesistötoimikunnan myöntämään lupaan.

Toukokuussa istutettiin meritaimenen poikasia Hangon merialueelle 2500 kpl Trootisatamasta.

Toukokuussa istutettiin kaksinkertainen määrä järvitaimenia Gennarbylahdelle yhteisarvolta 3000 €, koska 2024 kasvattamalla tapahtuneen vahingon vuoksi kaloja ei saatu.

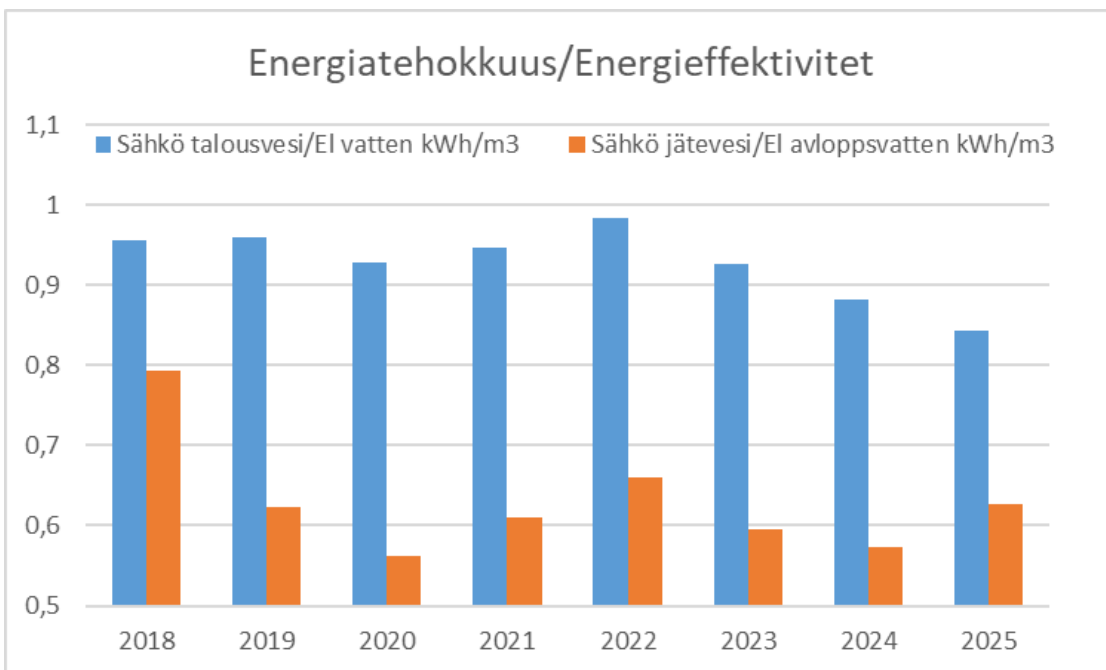
Syksyllä Gennarbylahdelle istutettiin Längelmäveden kannan kuhanpoikasia 1000 €:n arvosta sekä Rautalammen reitin kannan siianpoikasia 2000 €:n arvosta. Kuhaistukkaita tullut ylimääräisenä 380 € arvosta, mikä vähennetään vuoden 2026 istutusmäärästä.



Kuva 5 / Bild 5: Istutettavia siianpoikasia / Sikyngel som ska utplanteras

6.4 Energiätehokkuus / Energieffektivitet

Hangon kaupunki liittyi Kuntien energiätehokkuussopimukseen vuonna 2022 ja myös Hangon Veden strategiassa energiätehokkuus on valittu tärkeäksi tavoitteeksi. Energiätehokkuuden kehittymistä tullaan seuraamaan siten, että sähköenergian kulutusta tuotettua vesimäärää tai käsiteltyä jätevesimäärää kohden mittaroidaan (kWh/m³). Kuva 6 oleva graafi esittää tilanteen kehittymisen vuodesta 2018.



Kuva 6 / Bild 6: Sähkönkulutus: jätevesi ja talousvesi / Elförbrukning: avloppsvatten och vatten.

Energiätehokkuusinvestointeja ja -hankintoja tehdään ensisijaisesti, kun jokin laite (esimerkiksi kaivopumppu) on käyttöikänsä lopussa tai kun tehdään saneerauksia (esim. tulopumppaamo Suursuolla), jolloin voidaan ottaa käyttöön energiankulutuksen kannalta edullisempia teknisiä ratkaisuja. Tehdyillä toimenpiteillä on saatu aikaiseksi sähkönkulutuksen laskeva trendi.

6.5 Yhteiskunnallinen vaikuttaminen / Inflytande i samhället

Hangon Vesi haluaa olla aktiivinen mm. vesihuoltoalan vetovoimaisuuden lisäämisessä, vesihuoltoalan ominaispiirteiden esittelyssä, viranomaisyhteydenpidossa sekä kuntalaisten ja järjestöjen tiedottamisessa.

Helmikuussa pidettiin luento Novian kansainväliselle opiskelijaryhmälle Hangon Veden toiminnasta ja tekopohjavedestä. Marraskuussa vesilaitos osallistui vuosittaiseen tapaamiseen Hangon Teollisuusyhdistyksen kanssa.

Maaliskuussa vesitornin valot sammutettiin tunnin ajaksi 22.3.2025 maailmanlaajuisen Earth Hour - tapahtuman vuoksi. Tähän tapahtumaan on osallistuttu jo usean vuoden ajan. Earth Hour on ympäristöjärjestö WWF:n järjestämä tapahtuma, jonka aikana näytetään valomerkki ilmaston ja luonnon puolesta sammuttamalla valot.

Hangon Vesi osallistui vuoden aikana kahteen seudulliseen vesihuoltotapaamiseen. Näiden tapaamisten tarkoitus on lisätä yhteistyötä vesihuoltolaitosten välillä sekä myös kehittää alueellista vesihuoltoa.

Hangon Vesi rahoittaa omalta osalta Gennarbyviikin kunnostussuunnitelmaa, joka on osa Vallu –hanketta, jota rahoittaa Ympäristöministeriö 50 % hankkeen toteutuneista kustannuksista vesiensuojelun tehostamisohjelmasta vuosina 2024-2026.

7. Liitteet / Bilagor

Tuloslaskelma

Tuloslaskelman toteutumisvertailu

Rahoituslaskelma

Tase ja sen tunnusluvut

Investointien toteutuma-analyysi

Tilinpäätöksen allekirjoitukset

Hangon Vesi -liikelaitoksen johtokunnan ja liikelaitosjohtajan allekirjoitukset

Hanko/Hangö 3.3.2026

Jouko Kavander
puheenjohtaja/ordförande

Peter Malmlund
varapuheenjohtaja/vice ordförande

Helena Lesch-Saarinen
jäsen/ledamot

Gun Augustsson-Sula
jäsen/ledamot

Minna Fricker
jäsen/ledamot

Jennifer Gammals
liikelaitosjohtaja/affärsverkschef