

Kokkolan Vesi
Strategian toimeenpano

Kaupunkistrategian ta- voite	Vastuualueen toimen- pide	Mittari	Toteuma 31.8	Tila
Yrittäjäystävällisyys: Logistisesti loistava, yrittäjälle ystävällinen – Kokkola on paras yrittäjyyden ympäristö				
Kilpailukyvyyn varmistaminen	Kehitetään vesi- ja jätevesiverkostoja yritystojen huomioiden	Yritystoimintaa palvelevat verkostot • vesijohto, metri • jätevesiviemäri, metri Hankintaosaamisen lisääminen • henkilöstön hankintakoulutukset	Vesijohtoa uudisrakennettu 600 m (1.1.-31.8.). Vuonna 2025 samaan aikaan vastaava määrä oli 100 m. Vesijohtoa saneerattu 2120 m (1.1.-31.8.). Vuonna 2025 samaan aikaan vastaava määrä oli 3391 m. Jätevesiviemäriä uudisrakennettu 1660 m (1.1.-31.8.). Vuonna 2025 samaan aikaan vastaava määrä oli 428 m. Jätevesiviemäriä saneerattu 81 m (1.1.-31.8.). Vuonna 2025 samaan aikaan vastaava määrä oli 179 m. Yritysakatemian neuvottelumenettely-koulutus	Kesken 
Huoltovarmuuden ylläpitäminen ja lähituotannon tukeminen	Puhtaan talousveden saatavuuden varmistaminen sekä terveyden ja ympäristönsuojelun kannalta asianmukainen jätevesihuolto.	Vedenoton lisääminen • Patamäki; käyttönoton aikataulu • Karhinkangas; vedenoton aikataulu Jätevedenpuhdistamon lupaehtojen täyttäminen • purkuputkiprojektin aikataulu • typenpoistoselvitys Häiriötön vesihuolto • vedenjakelun katkokset, kpl • viemäriverkoston häiriöt, kp	Patamäen uusi vesilaitos aloitti vedenjakelun 10.6.2026. Laitos on toiminut ilman häiriöitä. Purkuputken osalta selvitys uusista paikoista (2 kpl) jätettiin 10/2025. Siitä on saatu täydennyspyyntö uudelta Lupa- ja valvontavirastolta. Täydennyksistä johtuen olemme pyytäneet lisää vuotta 2026 loppuun asti. Esim. pyydetty pohjelaientutkimukset voidaan tehdä vasta syksyllä ja tulosten saanti venyy vuoden loppuun. Typenpoiston tehostamisen selvitys on jätetty ELY-keskukselle 5/2025 ja siitä ei ole tullut jatko-toimenpiteitä.	Kesken 

Kaupunkistrategian tavoite	Vastuualueen toimintatila	Mittari	Toteuma 31.8	Tila
			Puhdistamon viranomaisvalvoja on vaihtunut 4/2026 Karhinkankaan suunnittelu alkaa vuonna 2027 ja sen jälkeen alkaa aikataulu tarkentua. Vedenjakelukatkoksia oli 8 kpl. Vedenjakelu katkoksia eniten aiheutti vesijohdonvuodot. Jätevesiverkoston häiriöitä oli 5 kpl.	
Huoltovarmuuden ylläpitäminen ja lähituotannon tukeminen	Vesihuollon huoltovarmuusvaraston kehittäminen	Varaston arvo ja tuotenimikkeet	Varaston arvo 379 587,60 € ja varastossa nimikkeitä 920 kpl	Kesken 
Elämyksellisyys: Ilmapiihityksen innostava, yhteisöllisyyteen kannustava				
Monipuoliset asumisen vaihtoehdot, turvalliset ja viihtyisät elinympäristöt sekä elävä kaupunkikeskusta ja aktiiviset kylät	Puhtaan talousveden saatavuuden varmistaminen sekä terveyden ja ympäristönsuojelun kannalta asianmukainen jätevesihuolto.	Kuntalaisten tyytyväisyys vesihuoltopalveluihin - asukastyytyväisyyskysely Kokkolan Veden vesihuoltopalvelut yleisillä alueilla - vesipostit / -pisteet - taphtumien vesihuolto	Veden laatua koskevia palautteita on alettu seuraamaan järjestelmällisesti. Palautteet ja niistä johtuvat toimenpiteet kirjataan ylös. Vuonna 2026 on saatu 46 palautetta veden laadusta. Tapahtumapuistossa tapahtumia tuetaan siten, ettei veden käytöstä tule maksuja. Tuettuja tapahtumia on ollut yhteensä yhdeksän (9) 1.1.-31.8.2026 välisenä aikana.	Kesken 
Kestävästi kehittyvä – hiilineutraali Kokkola 2035				
Kestävän kehityksen ja ilmastovaikutusten huomioiminen päätöksenteossa ja resursseissa	Vuotovesien (hulevesien) määrän vähentäminen jätevesiverkostosta -> Viemärisaneraukset sekä kiinteistöjen hulevesien ohjaaminen kaupungin hulevesiverkoston.	Puhdistettu jätevesi / laskutettu jätevesi (nyk. suhdeluku 1,50, tavoite 10 %:n pienennys / vuosi) Kokkolan Veden päästövähennystoimenpiteet	Puhdistettu jätevesi 1 464 524 m³ / laskutettu jätevesi 1 338 144 m³ tammi-elokuussa. Suhdeluku 1,09 (viime vuonna vastaavaan aikaan suhdeluku oli 1,71)	Kesken 
Kestävän kehityksen ja ilmastovaikutusten huomioiminen päätöksenteossa ja resursseissa	Laitosten, pumppaamoiden ja verkostojen ennakoiva huolto- ja kunnossapito	Huolto- ja kunnossapitopäiväkirjat	Patamäen vesilaitoksella ja Hopekivenlahden jätevedenpuhdistamolla on otettu käyttöön Wisemaster päiväkirja ja kunnossapitojärjestelmä, johon on syötetty laitosten laitekanta huoltoineen.	Kesken 

Kaupunkistrategian ta- voite	Vastuualueen toimen- pide	Mittari	Toteuma 31.8	Tila
			Laitosten korjaava kun- nossapito vaihdetaan ennakoivaan ja suunni- teltuun kunnossapitoon.	
Ilmastotietoisuuden li- sääminen ja kotitalouk- sien tukeminen	Etäluettavien vesimitta- reiden vaihtaminen koti- talouksiin. Tällä tuetaan kotitalouksien omaeh- toista vedenkulutuksen seurantaa.	Etäluettavien mittareiden määrä (Tavoite 1000 mittarin vaihto/vuosi)	Etäluettavia vaihdettu välillä 1.1.2026 - 31.8.2026 173 kpl (viime vuonna vastaavaan ai- kaan 335 kpl)	Kesken 
Kukoistava kaupunki – kestävä ja tasapainoinen kuntatalous				
Vuosikate > poistot	Vastuullinen talouden- pito	Talousarvion toteutumi- sen säännöllinen seu- ranta ja arvionti osavuositat- saukset / tilin- päättös Käyttömaksut (vesi- ja jätevesimaksut) Perusmaksut (vesi- ja jä- tevesimaksut) (Tavoite: Kokkolan Ve- den tavoitteena on vesi- huollon käyttö- ja perus- maksuissa olla keski- määräistä edullisempi verrattuna Vesilaitosyh- distyksen jäsenlaitoksiin)	Käyttömaksut: - veden käyttö- maksu 1,76 € /m3 (koko maan keskiarvo 2,07 € /m3) - jätevesimaksu 2,55 €/m3 (koko maan keskiarvo 3,52 €/m3) Perusmaksut (omakoti- talo): - vesi 3,88 €/kk (koko maan keskiarvo 8,25 €/kk) - jätevesi 6,89 €/kk (koko maan keskiarvo 9,33 €/kk)	Kesken 
Osaava, vastuullinen ja hyvinvoiva henkilöstö				
Työhyvinvointia, turval- lista ja terveellistä työtä sekä työkykyä edistävät työyhteisöt	Sisäisen tiedonkulun parantaminen	Teams-ryhmät Whatsapp-ryhmät Sähköpostijakeluryhmät Viikkopalaverit Koko henkilöstön yhtei- set tapaamiset	Laitosten, verkoston ja toimiston viikkopalaverit ovat kahden viikon vä- lein. Koko henkilöstön palavereja järjestetään noin kahden kuukauden välein tai tarvittaessa. Henkilöstön uutiskirje jul- kaistaan noin kerran kuukaudessa.	Kesken 
Monimuotoisuuden joh- taminen	Avoin, keskusteleva johtaminen	Käydyt kehityskeskuste- lut (tavoite 100%)	Vuoden 2026 kehitys- keskustelut käydään syyskaudella.	Kesken 
Positiivinen työyhteisö ja merkityksellinen työntekijäkokeemus.	Työhyvinvoinnin tuke- minen mm. tyhy-toimin- nalla	Työhyvinvointikyselyn tulokset Työntekijäkoke- muksen mittaaminen -> eNPS-indeksi	Vuoden 2026 työhyvin- vointikysely valmistui huhtikuussa. Kokkolan	Kesken 

Kaupunkistrategian ta- voite	Vastuualueen toimen- pide	Mittari	Toteuma 31.8	Tila
Nämä heijastuvat myös asiakaspalveluun.		(suosittelevaindeksi) (Ta- voite: yli 20, Lähtötaso (koko kaupunki) v. 2020: +12)	veden työhyvinvointipaja järjestettiin 5.6. ENPS luku laski -6:een (vuonna 2025 eNPS oli +25), mutta henkilöstön työhyvinvoinnin ka oli kuitenkin +4,2/5	
Lapsiystävällisyys: Meillä jokaisella lapsella ja nuorella on mahdollisuus kasvaa omaksi itsekseen				
Lasten ja nuorten aito osallistaminen	Koulutus ja vesihuollon tietoisuuden lisääminen	Kouluvierailut -> vesi- huollon opetus Vierailut laitoksilla (Pata- mäki, Hopeakivenlahti) Harjoittelupaikat Stipendit / palkitseminen	Kpedun automaatiopuo- len oppilaat vierailivat jä- tevedenpuhdistamolla ja Patamäen uudella ve- denkäsittelylaitoksella. Stipendejä on jaettu 4 kpl:ta alan opiskelijoille. Kiviniityn 7. luokan oppi- laille on pidetty 4 luentoa vesihuollosta.	Kesken 

Riskienhallinta

Riskien määrä alueittain

Riskien määrä alueittain kuvaa riskien lukumäärää alueittain sekä sitä kuinka vakavia alueiden riskit ovat.

Taulukko osoittaa riskien lukumäärät riskialueittain.

Riskialue							Yhteensä
2.1 Strategiset riskit	0	0	0	2	1	0	3
2.2 Taloudelliset riskit	0	0	0	2	0	0	2
2.3 Operatiiviset riskit	0	0	1	13	0	0	14
2.4 Vahinkoriskit	0	0	0	6	1	0	7
Yhteensä	0	0	1	23	2	0	26

Kokkolan Veden merkittävimmät riskit liittyvät raakavesilähteen pilaantumiseen, kyberturvallisuuteen sekä omaisuudenhallinnan riittävyyteen. Raakavesivarannon pilaantuminen esimerkiksi teollisen toiminnan tai tahallisen vahingonteon seurauksena voisi aiheuttaa vakavia häiriöitä vedenhankintaan. Kyberturvallisuusriski liittyy laitosten toiminnan vaarantamiseen kyberhyökkäyksen seurauksena, ja omaisuudenhallinnan puutteet voivat johtaa saneerausinvestointien viivästymiseen sekä korjausvelan kasvuun. Lisäksi merkittäviä riskejä ovat vedenkulutuksen vähenemisestä aiheutuva tulopohjan heikkeneminen, korkotason nousu suurten investointien aikana, henkilöstöön kohdistuvat uhka- ja väkivaltatilanteet sekä jätevedenpuhdistamon prosessihäiriöt.

Riskejä hallitaan kokonaisvaltaisesti teknisillä, toiminnallisilla ja taloudellisilla toimenpiteillä. Raakavesilähteiden turvallisuutta varmistetaan pohjavedensuojelusuunnitelman toimeenpanolla sekä vedenottamoalueiden aitaamisella ja vartiointilla. Kyberturvallisuutta vahvistetaan henkilöstön koulutuksella, NIS2-vaatimusten mukaisella kehittämistyöllä sekä järjestelmien eriyttämisellä yleisestä tietoverkosta. Omaisuudenhallintaa kehitetään verkosto-omaisuuden analysoinnilla ja investointien priorisoinnilla. Taloudellisia riskejä hallitaan taksarakenteen kehittämisellä ja maksujen seurannalla, kun taas operatiivisia riskejä pienennetään muun muassa varavoimajärjestelyillä, kriittisten laitteiden kahdennuksilla, vedenlaadun jatkuvalla tarkkailulla sekä ajantasaisilla varautumis- ja valmiussuunnitelmillä.