

Ympäristönsuojelun asioita tiedoksi

RAKYL 10.08.2022 § 125

Valmistelijat

Ympäristöpäällikkö Matti Rautiainen, puh. 044 417 4685, matti.rautiainen@savonlinna.fi, toimistosihteeri Pasi Turtiainen, puh. 044 417 4688, pasi.turtiainen@savonlinna.fi ja ympäristösuojelualan harjoittelija Tiina Kainulainen

Selostus

JÄTEASIA

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaan liete- ja tuhkanäytteiden tarkkailutulokset, toukokuu 2022

Saimaan Vesi- ja ympäristötutkimus Oy on toimittanut Metsä Wood Punkaharjun liete- ja tuhkanäytteiden tarkkailutulokset, näytteenottopäivä **23.5.2022**. Liete- ja tuhkanäytteiden pitoisuudet on esitetty yksikössä mg/g_{,kuiva-aine}. Taulukossa oikealla Maa- ja metsätalousministeriön asetuksen 24/2011 enimmäispitoisuudet sekä Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 pitoisuuksien ylempät ohjearvot.

Metalli	Koivutukki hautomo pohjaliete	Kuusitukki hautomo pohjaliete	Puhdistamo ylijäämäliete	Arina tuhka	Lentotuhka	MMM 24/2011	Vna 214/2007
arseeni	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	0,0014	0,04	0,1
elohopea	0,000096	0,000028	0,00011	0,000005	0,00011	0,001	0,005
kromi	0,0055	0,0069	0,0045	0,012	0,029	0,3	0,3
kupari	0,022	0,017	0,033	0,013	0,089	0,7	0,2
kadmium	0,00089	0,00038	0,00038	0,0001	0,0066	0,025	0,02
lyijy	0,0073	<0,002	0,0022	0,002	0,033	0,15	0,75
sinkki	0,480	0,270	0,150	0,058	4,6	4,5	0,4

Maa- ja metsätalousministeriön asetuksen raja-arvon yllitti lentotuhkan sinkkipitoisuus. Muiden näytteiden pitoisuudet eivät ylittäneet MMM:n asetuksen raja-arvoja. Valtioneuvoston asetuksen ylempien ohjearvojen osalta ylittyi lentotuhkan ja koivutukkihautomon pohjalietteen sinkkipitoisuus. Muiden näytteiden pitoisuudet eivät ylittäneet Vna:n ylempiä ohjearvoja.

VESIASIA

Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, kesäkuu 2022

MetropoliLab Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **1.6.2022**:

Määritykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte		29 000	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	28	17	mg/l	39
Nitraattityppi		6,7	mg/l	
Kokonaistyyppi	45	31	mg/l	31
Kokonaisfosfori	6,8	0,19	mg/l	97

Kokonaisfosfori, liukoinen		0,13	mg/l	
Kiintoaine	340	14	mg/l	96
Alkaliteetti	4,2	2,2	mmol/l	
BHK ₇ ATU	180	3,1	mg/l	98
COD _{Cr}	440	28	mg/l	94
Alumiini, kokonais		19	µg/l	
Rauta, kokonais		340	µg/l	

Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, heinäkuu 2022

MetropoliLab Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **6.7.2022**:

Määriykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte		1300	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	36	2,0	mg/l	94
Nitraattityppi		9,9	mg/l	
Kokonaistyyppi	53	16	mg/l	70
Kokonaisfosfori	9,3	0,18	mg/l	98
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,12	mg/l	
Kiintoaine	230	2,0	mg/l	99
Alkaliteetti	4,3	0,78	mmol/l	
BHK ₇ ATU	160	2,1	mg/l	99
COD _{Cr}	370	27	mg/l	93
Alumiini, kokonais		28	µg/l	
Rauta, kokonais		370	µg/l	

MetropoliLab Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Pihlajaniemen jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **18.7.2022**:

Määriykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit, kertanäyte		58000	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	39	0,31	mg/l	99
Nitraattityppi		11	mg/l	
Kokonaistyyppi	60	14	mg/l	77
Kokonaisfosfori	9,6	0,86	mg/l	91
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,054	mg/l	
Kiintoaine	230	2,0	mg/l	99
Alkaliteetti	4,4	0,46	mmol/l	
BHK ₇ ATU	190	4,3	mg/l	98
COD _{Cr}	570	29	mg/l	95
Alumiini, kokonais		12	µg/l	
Rauta, kokonais		330	µg/l	

Savonrannan jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, kesäkuu 2022

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Savonrannan jätevedenpuhdistamon toiminnasta näytteenottopäivänä **1.6.2022**:

Määrytykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Escherichia coli		3 400	mpn/100ml	
Suolistoperäiset enterokokit		100	pmy/100ml	
Ammoniumtyppi	27	22	mg/l	19
Nitraattityppi		2,8	mg/l	
Kokonaistyyppi	39	32	mg/l	18
Kokonaisfosfori	4,6	0,20	mg/l	96
Kokonaisfosfori, liukoinen		0,048	mg/l	
Kiintoaine	76	5,3	mg/l	93
pH	7,2	7,2		
Sähkönjohtavuus 25 C	50	50	mS/m	
Alkaliteetti	3,6	2,2	mmol/l	38
BHK ₇ ATU	120	4,8	mg/l	96
COD _{Cr}	230	30	mg/l	87
Alumiini, kokonais		830	µg/l	
Rauta, kokonais		340	µg/l	

Puhdistamon toiminta saavutti kaikki ympäristöluvan puolivuotiskeskisarvoina tarkasteltavat vaatimukset. Tuleva vesi oli kiintoaineen osalta laimeaa, mikä vaikutti laskennalliseen puhdistustehoon. Aiemmin lähtevän veden alkaliteetti oli alhainen, nyt 2,2 mmol/l. pH-arvoiltaan tuleva ja lähtevä vesi oli normaalia 7,2.

Savonrannan jätevedenpuhdistamon purkuvesistön vesistötarkkailun tulokset, kesäkuu 2022

Savonrannan jätevedenpuhdistamon purkuvesistön veloitettarkkailun mukaiset näytteet otettiin 5.7.2022 neljästä tarkkailupisteestä (Pukkivirta 019, Uimaranta 1, Purkupiste 2, Jokilahti 023). Näytteet toimitettiin analysoitavaksi Metropolilab akkreditoituun (FINAS T058) tutkimuslaboratorioon, Helsinkiin.

Savonrannan jätevedenpuhdistamon vesistötarkkailua on muutettu Etelä-Savon ELY-keskuksen 18.3.2021 antaman päätöksen ESAELY/740/2015 mukaisesti. Päätöksen mukaan väliaikaiset tarkkailupisteet Uimaranta 1 ja Purkupiste 2 muutettiin pysyviksi tarkkailupisteiksi. Heiskassaari 3b väliaikainen tarkkailupiste poistui seurannasta.

Näytetulosten mukaan taustapisteessä Pukkivirta 019 vedestä tehdyt aistinvaraiset havainnot olivat samanlaiset kuin alapuolisissa tarkkailupisteissä. Kaikissa otetuissa näytteissä vesi oli kirkasta ja väritöntä. Vedessä ei ollut havaittavissa hajua. Veden lämpötila oli +20,7 - +21,0 °C.

Tarkkailupisteiden klorofylli-a pitoisuudet olivat välillä 1,9 – 2,1 µg/l. Edellisen, vuoden 2017, tiheennetyn tarkkailun vastaavan klorofylli-a pitoisuudet ovat olleet 3,5 – 4,2 µg/l. 2017 näytteet on otettu osin eri tarkkailupisteistä kuin nykyiset näytteet lähempää puhdistamon purkupuutkea, Pukkivirta 019 ja Jokilahti 023 ovat yhteneväiset tarkkailupisteet.

Havaintopaikka: Pukkivirta 019

näkösyyvyys 2,1 m, pilvisyys 1/8, ilmanlämpötila +21 °C

Näytesyvyys	0-2 m	1 m	4 m	yksikkö
Klorofylli-a	1,8			µg/l
Haju	H			
Ulkonäkö, kenttähavainto	K, V			
Veden lämpötila	20,7			°C

Havaintopaikka: purkupiste 2

näkösyyvyys 2,1 m, pilvisyys 1/8, ilman lämpötila +20 °C

Näytesyvyys	0-2 m	1 m	6,0 m	yksikkö
Klorofylli-a	1,9			µg/l
Haju	H			
Ulkonäkö, kenttähavainto	K, V			
Veden lämpötila	21,0			°C

Havaintopaikka: uimaranta

näkösyyvyys 2,4 m, pilvisyys 1/8, ilman lämpötila 3 °C

Näytesyvyys	1 m	0-2 m	yksikkö
Klorofylli		2,1	µg/l
Haju		H	
Ulkonäkö, kenttähavainto		K,V	
Veden lämpötila		20,7	°C

Havaintopaikka: Jokilahti

kokonaissyvyys 11,5 m; näkösyyvyys 2,3 m, pilvisyys 1/8, ilman lämpötila 1 °C

Näytesyvyys	0-2 m	1 m	10 m	yksikkö
Klorofylli-a	1,0			µg/l
Haju	H			
Ulkonäkö, kenttähavainto	K,V			
Veden lämpötila	20,9			°C

Oravin jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun tulokset, touko- kesäkuu 2022

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy on toimittanut vesistökuormituksen tarkkailun tulokset Oravin jätevedenpuhdistamon toiminnasta kokoomanäytteenottoajankohtana **31.5. - 1.6.2022**:

Määriykset	Tuleva	Lähtevä	Yksikkö	Puhd.teho%
Kokonaisfosfori	7,7	1,1	mg/l	86
Kokonaisfosfori, liu- koinen		0,22	mg/l	
Kiintoaine	200	22	mg/l	89
pH	7,5	7,6		
BOD ₇ ATU	330	8,7	mg/l	97
Rauta		5,8	mg/l	

Jätevedenpuhdistamolle tuleva jätevesi vastasi pitoisuuksiltaan tyypillistä asumajätevettä. Puhdistamo oli matalammassa kuormassa kuin kesäaikaan. Puhdistamon toiminta saavutti kaikki ympäristöluvan

vuosikeskiarvoina tarkasteltavat vaatimukset lukuunottamatta kokonaisfosfori- ja kiintoainepitoisuuksia poistotehojen osalta. Kokonaisfosforin pitoisuus (1,1 mg/l) sivusi luvan raja-arvoa (1,0 mg/l). Saavutettu puhdistustulos oli valtioneuvoston asetuksen (Vna 888/2006) edellyttämällä tasolla.

Punkaharjun Myllyjoen tarkkailutulokset, kesäkuu 2022

Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy haki vesinäytteet 20.6.2022 kolmelta näytepisteeltä. Näytteet otettiin Saarijärvestä johdettavasta vedestä laitoksen yläpuolelta ja Myllyjoesta kalanviljelylaitoksen alapuolelta sekä Myllyjokeen laskevasta ojasta.

Saarijärvestä kalanviljelylaitokselle johdettavan veden näyte otettiin laitokselle tulevasta putkesta. Näytteessä veden happitilanne oli erinomainen. Kokonaisfosforipitoisuus oli lievästi rehevälle vedelle ominaisella tasolla. Kokonaistyyppipitoisuus oli alhainen karulle vedelle ominainen. Veden humuspitoisuus oli melko alhainen. Vesi oli lievästi tummentunutta. Vesi oli lähes neutraalia (pH 7,1). Hygieeniseltä laadultaan vesi oli tutkituilta osin likaantunutta.

Myllyjokeen laskevan Jokelan laskuojan näytepisteellä vesi oli hapanta, erittäin tummaa ja humuspitoista. Ravinnepitoisuuksiltaan vesi oli rehevää. Ojasta virtaava vesi laadultaan lähes kaikilta osin huonompaa kuin Myllyjoen vesi. Hygieeninen laatu oli kuitenkin hieman parempi.

Punkaharjun vanhan ja uuden kaatopaikan vesien velvoitetarkkailun tulokset, kesäkuu 2022

Ramboll Finland Oy on toimittanut vesien velvoitetarkkailun tulokset Punkaharjun kaatopaikkavesistä pohjavesinäytteenä näytteenottopäivänä **2.6.2022**:

Määriykset	Pohjavesi	Yksikkö
Lämpökestoiset, kolimuotoiset bakteerit	0	pmy/100ml
Kloridi	23	mg/l
Ammoniumtyppi	1,2	mg/l
Nitraattityppi	<0,10	mg/l
Kokonaisfosfori	0,25	mg/l
Sameus	58	FNU
pH	7,5	mg/l
Sähkönjohtavuus	110	mS/m
Hapen kyllästysaste	<1	%
Happi	<0,2	mg/l
Kemiallinen hapenkulutus	12	mg/l
Orgaaninen hiili, kokonais	16	mg/l
Veden lämpötila	6,0	°C

Näytteenottopumpulla otetun veden todettiin olevan sameaa ja väritöntä. Vedessä oli selkeä rikkivedyn haju. Merkittäviä muutoksia toukokuun tai aiempien vuosien tuloksiin ei ollut havaittavissa lukuunottamatta veden sameutta, joka oli toukokuusta selvästi pudonnut, mutta vesi oli edelleen sameudeltaan aiempia vuosia korkeampi.

Metsä Wood Oy:n Punkaharjun tehtaiden jätevedenpuhdistamon velvoitetarkkailun neljännesvuosiyhteenveto, huhti-kesäkuu 2022

Quant Finland Oy otti 27.41. ja 1.6. jätevedenpuhdistamolle tulevasta ja sieltä lähtevästä vedestä kaksi kokoomanäytettä, jotka analysoitiin Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy:n laboratoriossa.

Puhdistamolta vesistöön johdetun veden määrä oli huhti-kesäkuussa 1 338 m³ (15 m³/d).

Jätevedenpuhdistamon puhdistustehot (%) olivat:

	COD _{Cr}	BOD _{7ATU}	kok.P	kok.N	kiintoaine
1. vuosineljännes	12	-5,8	61	42	77
2. vuosineljännes	16,7	-0,9	66	7	87

Jätevedenpuhdistamon vesistökuormitus (kg/d) oli:

	COD _{Cr}	BOD _{7ATU}	kok.P	kok.N	kiintoaine
1. vuosineljännes	255	132	0,07	0,17	4
2. vuosineljännes	48	25	0,02	0,07	0,06
lupamääräys / 3 kk	250	-	0,2	-	-

Kemiallisen hapenkulutuksen (COD_{Cr}) vesistö päästö ylitti ja kokonaisfosforin (kok. P) vesistö päästö alittivat jaksolle asetetun enimmäismäärän.

Metsä Wood Punkaharjun tehtaan edustan vesistötarkkailu Kauvonlahdella, kesäkuu 2022

Metsä Wood Punkaharjun tehtaan vesistövaikutuksia Kauvonlahdella tarkkaillaan Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry:n 25.1.2001 laatiman tarkkailuohjelman mukaisesti. Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy otti vesinäytteet Metsä Wood Punkaharjun vaneritehtaan edustalta Pihlajaveden Kauvonlahdelta kolmelta (3) havaintopaikalta 12.7.2022. Näytteet otettiin 2 - 4 eri syvyydestä. Lisäksi kesän tarkkailukerralla otettiin pintavedestä kokoomanäyte (0 - 2 m), josta määritetään a-klorofyllipitoisuus. Näytteet analysoitiin Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy:n laboratoriossa.

Kauvonlahdella, tehtaan eteläpuolella näytteet otettiin 1 ja 8 m syvyydestä ja lisäksi otettiin kokoomanäyte 0 - 2 m, josta määritettiin a-klorofylli. Happitilanne oli koko vesipatsaassa erinomainen (tulokset liitteenä). Vesi oli kirkasta (näkösyvyys 4,2 m), väritöntä ja sisälsi vain niukasta humusta (COD_{Mn}). Ravinnepitoisuudet (typpi ja fosfori) olivat karulle vesialueelle tyypillisellä tasolla. Myös pintavedestä mitattu a-klorofyllipitoisuus oli alhainen, karulle vedelle ominainen. Hygieeniseltä laadultaan vesi oli tutkituilta osin vain vähän likaantunutta.

Tehtaan länsipuolella vesinäytteet otettiin 1, 5, 10 ja 16 m syvyyksistä ja lisäksi otettiin kokoomanäyte 0 - 2 m, josta määritettiin a-klorofylli. Veden happitilanne heikkeni syvempiin vesikerroksiin mentäessä, ollen tyydyttävällä tasolla pohjan lähellä. Veden laatu ei poikennut tehtaan eteläpuolisen havaintopaikan vedenlaadusta muuten, mutta veden hygieeninen laatu oli huonompi. Vesi oli kirkasta ja ravinnepitoisuuksiltaan

karua. Myös a-klorofyllipitoisuus oli alhainen, karulle vedelle tyypillinen. Hygieenisesti vesi oli tutkituilta osin likaantunutta.

Tehtaan luoteispuolella vesinäytteet otettiin 1 ja 5 m syvyyksistä ja lisäksi otettiin kokooma näyte 0 - 2 m, josta määritettiin a-klorofylli. Vesipatsaan happitilanne oli erinomainen. Ravinnepitoisuuksiltaan ja a-klorofyllipitoisuudeltaan vesi oli karua. Hygieeniseltä laadultaan pintavesi oli tutkituilta osin vain hieman likaantunutta.

Kokonaisuudessaan Kauvonlahden havaintopaikkojen vedenlaatuerot olivat hyvin vähäisiä ja veden laatua voidaan pitää aiempien tarkkailukertojen mukaisesti heinäkuussa 2022 erinomaisena, lukuun ottamatta veden hygieenistä laatua.

Laitaatsalmen kapeikon eroosiosuojaustekorjaustöiden vesistötarkkailun tarve

VT14 Laitaatsalmen syväväylän kapeikossa (Laitaatsalmen sillan pohjoispuolella) toteutetaan eroosiosuojausten korjauksia elo-syyskuussa 2022. Ympäristöpäällikkö on antanut näkemyksensä 30.6.2022 koskien alueen vesistötarkkailun tarvetta korjaustöiden vaikutuksista.

Näkemyksessä todetaan korjaustöissä virtaavassa vedessä märkätyönä tehtävän betonivalun aiheuttavan mahdollisesti betonin sisältävien vesistöä pilaavien yhdisteiden liukenemisen vesistöön. Näkemyksessä arvioidaan myös hienomman kiviaineksen kestävyyttä eroosiosuojauksessa yläveden aaltoilun aikana, sillä kiviainesta on tarkoitus hyödyntää veden vaihteluvälin eroosiosuojauksen yläosassa (+77,00 m yläpuolella) ja aiemmin kiviaines ei ole kestänyt eroosiosuojauksessa.

Ympäristöpäällikkö myös toteaa, että vesilain mukaista lupaa valvovana viranomaisena Etelä-Savon ELY-keskuksen tehtävänä on arvioida mahdollinen vesistötarkkailun tarve.

LUONNONSUOJELUASIAT

Tutkimuslupa lepakoiden havainnointiin ja pyydystämiseen Linnansaaren kansallispuistossa

Metsähallitus on myöntänyt tutkimusluvan lepakoiden havainnointiin ja pyydystämiseen Linnansaaren kansallispuistossa 4.8. - 7.8.2022. Lupa oikeuttaa liikkumaan myös kansallispuiston rajoitusosissa, mikäli se on havainnoinnin kannalta tarpeellista. Lupa ei oikeuta maastoliikenteeseen. Lupa ei oikeuta luonnonsuojelulain perusteella rauhoitettuihin lajeihin eikä luonnonsuojelulain luontodirektiivin liitteen IV (a, b) lajeihin.

Edellä mainittujen lajien osalta näytteenotto edellyttää erikseen ELY-keskuksen lupaa. Luvan saajan on noudatettava alueen rauhoitusmääräyksiä ja järjestyssääntöä. Lupapäätöksen perusteena on luonnonsuojelulain mukainen luonnonsuojelualueiden tavoite luonnontutkimuksen edistämistä, jota hakemuksen mukainen tutkimus palvelee tuottamalla uutta ja täydentävää lajistotietoa.

LUPA-ASIAT

Itä-Suomen aluehallintovirasto on muuttanut 13.6.2022 päätöksellään 42/2022 Punkaharjun kerto- ja vaneritehtaan ympäristölupapäätöksen nro 33/2018/1 lupamääräystä 30. Muutetun lupamääräyksen mukaan luvan saajan on toimitettava Itä-Suomen aluehallintovirastolle 31.12.2023 mennessä selvitys uuden kamarivesihautomon käyttöönoton vaikutuksesta vesistöön johdettaviin jätevesiin.

MUUT ASIAT

Ilmanlaadun mittausten kuukausiraportti, kesäkuu 2022

Kesäkuussa mittausasemalla tehtyjen hengitettävän pölyn mittaustulosten mukaan ilmanlaatu oli pääosin hyvää (99,7 % ajasta hyvää, 0,3 % ajasta tyydyttävää).

Huonoimmillaan ilmanlaatuindeksi kävi luvussa 68, jolloin ilmanlaatu oli tyydyttävää. Tehdyissä mittauksissa ei esiintynyt ohjearvon eikä raja-arvon ylityksiä kesäkuun aikana.

Hengitettävän pölyn mittausten ajallinen kattavuus oli kesäkuun aikana 91,3 %. Huipputuntipitoisuus oli 42 µg/m³. Toiseksi suurin ohjearvoon verrattava vuorokausiarvo oli 13 µg/m³, joka on 19 % ohjearvosta (70 µg/m³).

Vuorokausiarvo ei ylittänyt EU:n raja-arvon lukuarvoa kesäkuun aikana. Lukuarvon ylityksiä oli edellisellä mittauskerralla Savonlinnassa Haapasalmen mittausasemalla 22 kertaa vuonna 2017 ja 13 kertaa vuonna 2016. Lukuarvon ylityksiä sallitaan vuodessa 35 kertaa ennen kuin varsinainen raja-arvo ylittyy.

Savonlinnan kaupungin kaupunkistrategian päivittäminen

Savonlinnan kaupungin strategiaa päivitetään ja kaupunginjohtaja on johtoryhmän kanssa kokouksissa 20.4.2022 ja 25.4.2022 käsitellyt strategian päivittämistä.

Päivitettyssä kaupunkistrategialuonnoksessa Savonlinnan kaupungin strategia esitetään vuosille 2022-2025. Visiona strategiassa on 'Savonlinna – parasta elämänlaatua Saimaan sydämessä.'

Strategian eri osa-alueet ovat asukaslähtöinen, palveleva ja hyvinvoiva kaupunki, yritysystävällinen kaupunki, vetovoimainen koulutus- ja kulttuurikaupunki, helposti saavutettava Savonlinna ja saaristo, puhdas luonto ja ympäristö. Kriittisiä menestystekijöitä vision toteutumiseksi edellä mainituissa kategorioissa ovat muun muassa elinvoimaiset ja toimivat palvelut, matkailun ympärisvuotistaminen, yritysten, työvoiman, lapsiperheiden ja opiskelijoiden vetovoiman parantaminen, teknologiapuiston vahvistaminen, laadukas koulutus, liikenneyhteyksien parantaminen, ja lähiluonnon korostaminen ja varjeleminen.

Tasapainoinen kuntatalous, varautuminen talouden toimintaympäristön muutoksiin ja SOTE-ostopalveluiden kustannustehokkuuden parantaminen mahdollistavat kaupunkistrategian toteuttamisen.

Päätösehdotus	Lautakunta päättää, etteivät edellä olevat asiat anna aiheutta ottaa niitä erikseen käsiteltäviksi ja merkitä asiat tiedoksi.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.