

ELINVOIMA

	Talousarvio 2022	TOT 6/2022	TOT 6/2021	TOT% 6/2022	Vertailu ed. vuosi
Toimintatuotot	15 712 240	6 791 230	6 709 696	43,22 %	1,22 %
Valmistus omaan käyttöön	205 380	13 397	9 634	6,52 %	39,06 %
Toimintakulut	-17 477 320	-8 705 272	-7 347 766	49,81 %	18,48 %
Toimintakate	-1 559 700	-1 900 645	-628 435	121,86 %	202,44 %
Poistot ja arvonalentumiset	-6 801 350	-3 378 135	-3 375 931	49,67 %	0,07 %
Tilikauden tulos	-8 361 050	-5 278 781	-4 004 366	63,14 %	31,83 %

Toiminta on ollut pääosin talousarvioin mukaista. Runsasluminen talvi sekä energia-, polttoaine- ja tarvikkeiden kustoamisen kohoaminen näkyvät kunnallisteknisten palvelujen ja tilapalveluiden tulosalueiden tuloksessa. Kustannusten odotetaan nousevan koko talousarviovuoden ajan, mikä edellyttää toimenpiteitä koko kaupunkioorganisaatiossa, mm energiankulutuksen osalta.

Toimialalla on tehty avainhenkilörekrytointeja tarkastelukaudella. Sijaisjärjestelyjen tarve on jatkunut myös vuoden toisella vuosineljänneksellä. Kesäkuussa toteutettiin toimitilojen uudelleenjärjestely, kun pääkirjasto muutti Kenraalintien virastotalosta Forumiin. Toimialan palvelutuotantoa keskitettiin Kenraalintien virastotalolle ja Teollisuuskadulle. Valvontatoimen palvelut tuotetaan edelleen Koskentie 11:stä.

Jämsän kaupungille myönnettiin joulukuussa 2021 jatkorahoitus (4 M€) rakennemuutoksen vaikutusten torjuntaan. Toimialalta on valmisteltu äkillisen rakennemuutoksen rahoitukseen (AKKE) kaksi hanketta:

- Kohti tulevaisuuden työtä, vastuullinen toteuttaja Gradia, kokonaisrahoitus 450 303 €
- TIKKA - , vastuullinen toteuttaja Jämsän kaupunki, kokonaisrahoitus 779 126 €

Hankevalmistelu on käynnissä mm. reitistöjen kehittämishankkeen, reitistöjen investointihankkeen, elinvoimatoimen tietomallipohjaisen toiminnanohjausjärjestelmähankkeen, Jämsä tehtaan jatkokehittämisen sekä asumisen palveluihin liittyvän hankkeen osalta.

Elinvoimatoimen hankesalkusta toteutetaan tällä hetkellä seuraavia hankkeita:

	rahoittaja / päättyy	kokonaisbudjetti	ulkopuolisen rahoituksen osuus
Jämsän kaupungin yritysneuvontavalmiuksien parantaminen äkillisessä rakennemuutostilanteessa (Yritysvelho)	Keski-Suomen liitto / 31.12.2022	482 660 €	434 394 €
Jämsä Tehdas kehittämishanke	Keski-Suomen liitto / 31.12.2022	261 800 €	235 620 €
Himoksen matkailukeskuksen jätevirtojen selvitys- ja kehittämishanke	Keski-Suomen liitto / 31.12.2022	258 168 €	232 351 €
Jämsä – senioriasumisen kehittämishanke	Ympäristöministeriö / 30.11.2022	130 000 €	78 000 €
Kävelyn ja pyöräilyn kehittämisohjelma	Traficom / 31.12.2022	30 000 €	22 500 €
Yhteensä		1 162 628 €	1 002 865 €

Toimialan tavoitteet vuodelle 2022

Kilpailukyky ja elinvoima	
Tavoite	Jämsän yritysekosysteemin kehittäminen
Mittari	Kaipolan tehdasalueen kehittämisen käynnistyminen. Yrityslähtöisten kehittämishankkeiden käynnistyminen (kpl) Uusien yritysten lukumäärä (kpl)
Toteutumisen arviointi	Alkuvuoden aikana Kaipolan tehdasalueelle ei uusia sijoittuneita yrityksiä. Uudistuvan teollisuuden kasvupolku on käynnissä ja Uudistuvan teollisuuden master plan suunnitelmaa laaditaan. Sijoittumisneuvotteluja ja -selvityksiä on käynnissä useamman yrityksen kanssa.
Tavoite	Uudet työpaikat
Mittari	Erilaisten toimenpiteiden seurauksena syntyneet uudet tai säilytetyt työpaikat
Toteutumisen arviointi	Yritysneuvonnassa on ollut tarkastelujaksolla henkilöstönvajausta. Perustamisneuvontaa ja toimivien yritysten kehittämishankeneuvontaa on järjestetty resurssien puitteissa.
Kilpailukyky ja elinvoima,Asukkaiden peruspalvelut	
Tavoite	Rakennusten ja liikenneväylien ja vesihuoltoverkostojen korjausvelan vähentäminen
Mittari	Korjatut m ² :t kiinteistöillä, korjatut metrit verkostoissa. %-osuus kokonaismäärästä, eurot.
Toteutumisen arviointi	Hankkeita on toteutettu suunnitelmien ja päällystyshjelman mukaisesti.
Kilpailukyky ja elinvoima,Ympäristö	
Tavoite	Luontomatkailun toimintaympäristön kehittäminen: Jämsäpuisto, Jämsänjoen rantareitti ja aistipolku, reitistöt
Mittari	Ulkopuolinen rahoitus luontomatkailun toimintaympäristön kehittämiseen.
Toteutumisen arviointi	Reitistösuunnitelman laatiminen on käynnissä. Reitistösuunnitelman toteuttamiseen liittyvän kehittämishankkeen ja investointihankkeen valmistelu käynnissä. Jämsäpuiston ja Jämsänjoen rantareitin kehittämistä ja investointeja tehty suunnitellusti. Jämsän keskustan sataman suunnitelma valmistunut.

Riskienhallinta - ELINVOIMA

Tavoite	Riski	Vaikutus	Tod. Näk	Riskitaso
Talouden tasapaino	Rakennusten ja infran korjausvelka.	3	3	9
Arviointi	Rakennusten ja infran korjauksia on tehty ja tehdään suunnitellusti. Rakennuskannan osalta on tehty myös välttämättömiä suunnittelemattomia korjauksia.			
Toimenpide	Kunnossapidon, korjauksien ja saneerauksien suunnittelu ja priorisointi. Riittävä resursointi.			
Tavoite	Riski	Vaikutus	Tod. Näk	Riskitaso
Toiminnan laatu	Henkilöresurssien riittävyys. Etä- ja lähityön yhteensovittaminen.	3	3	9
Arviointi	Elinvoimatoimen henkilöorganisaatio on ohut. Terveysperusteisten poissaolojen sijaisjärjestelyt on pystytty pääosin ratkaisemaan kohtuuajassa, mutta poissaoloilla on ollut vaikutusta palvelujen saatavuuteen. Sijaisjärjestelyt kuormittavat merkittävästi työssä olevaa henkilöstöä. Sijaisjärjestelyt toimialalla jatkuvat. Toimialalla on siirrytty hybridityöhön. Lähityöhön palaaminen on parantanut tiedonkulkua, mutta etätyötä hyödynnetään edelleen hiljaisen työn tekemiseen.			
Toimenpide	Täytöt. Tehtäväkuvien ja toimivallan tarkistaminen. Sijaisuuksien varmistaminen, tiimien perustaminen. Sähköisten työvälineiden käyttöönotto ja hyödyntäminen. Etätyön johtaminen ja henkisen kuormituksen huomiointi esimiestyössä.			
Tavoite	Riski	Vaikutus	Tod. Näk	Riskitaso
Turvallisuus ja jatkuvuus	Työturvallisuuteen kohdistuvat riskit	3	2	6
Arviointi	Työturvallisuuteen kiinnitetään toimialalla huomiota. Tarkastelujaksolla ei vakavia työturvallisuuteen liittyviä tapahtumia.			
	Kaupungin toiminta- ja turvallisuusympäristö on muuttunut, mihin varaudutaan toimialalla valmiussuunnittelulla ja valmiusharjoituksin.			
Toimenpide	Työmaakohtaiset turvallisuusasiakirjat. henkilökohtaiset turvavarusteet. Selkeät ohjeistukset pandemiaan liittyen.			
Tavoite	Riski	Vaikutus	Tod. Näk	Riskitaso
Turvallisuus ja jatkuvuus	Poikkeavien sääolosuhteiden ja ilmastonmuutoksen aiheuttamat riskit	2	2	4
Arviointi	Poikkeaviin sääolosuhteisiin ja ilmastonmuutoksen aiheuttamiin riskeihin varaudutaan toimialalla. Tarkastelujaksolla ei merkittäviä tapahtumia. Sääolosuhteet mm. lumitalvet vaikuttavat merkittävästi toimialan kustannuksiin ja niiden ennakoitavuuteen.			
Toimenpide	Ilmastonmuutoksen huomioiminen suunnittelussa. Verkostojen oikea mitoittaminen ja tulvareitit. Henkilöstön ammattitaito, asianmukainen kalusto.			

Maankäyttö ja elinvoima

	Talousarvio 2022	TOT 6/2022	TOT 6/2021	TOT% 6/2022	Vertailu ed. vuosi
Toimintatuotot	2 454 080	284 384	296 851	11,59 %	-4,20 %
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0,00 %	0,00 %
Toimintakulut	-2 443 940	-1 055 435	-831 931	43,19 %	26,87 %
Toimintakate	10 140	-771 052	-535 080	-7 604,06 %	44,10 %
Poistot ja arvonalentumiset	-3 000	0	-1 667	0,00 %	-100,00 %
Tilikauden tulos	7 140	-771 052	-536 747	-10 799,04 %	43,65 %

Tulosalueen toiminnan tuotto ei ole toteutunut suunnitelman mukaisesti.

Hyväksytyn metsäsuunnitelman puuttuminen on merkittävästi vaikeuttanut metsäomaisuuden suunnitelmallisen hoidon toteuttamista ja mahdollisuuksia puun myynnille talousarviossa asetetun tavoitteen saavuttamista. Metsäkauppasopimusten toteuttamisaika on normaalista kaksi vuotta. Metsäsuunnitelman hyväksymisen viivästyminen vaikeuttaa myös vuosien 2023 ja 2024 talouden suunnittelua ja aiheuttaa epävarmuutta puun myynnistä saatavien tulojen arviointiin.

Kuluvalle vuodelle talousarviossa asetetun kiinteistöjen myyntitulotavoitteen saavuttaminen ei todennäköisesti tule toteutumaan. Maailmantilanteesta (korona, Ukrainan sota, voimakas inflaatio, korkojen nousu...) johtuva epävarmuus näkyy kiinteistömarkkinoilla sijoittajien varovaisuutena ja rahoitusvaikeuksina. Alkuvuonna 2022 toteutettavaksi jo sovitun merkittävän (n. 200 000 €) tonttikaupan peruuntuminen ostajan rahoitusvaikeuksien vuoksi, vaikeuttaa tulotavoitteen saavuttamista. Kiinteistöjen myyntituotoille asetettujen tavoitteiden saavuttaminen on edelleen mahdollista, jos käynnissä olevat myyntineuvottelut johtavat kauppojen toteutumiseen.

Yrityspalvelujen tulosyksikössä käynnissä olevat kehittämishankkeet Jämsä Tehdas- ja Yritysvelohankkeet ovat päättymässä vuoden 2022 aikana. Em. hankkeet ovat toteutumassa suunnitelman mukaisesti. Hankkeiden osalta ulkopuoliset rahoitusosuudet maksetaan jälkikäteen toteutuneiden ja rahoittajan hyväksymien kustannusten perusteella. Käynnissä olevien hankkeiden ns. tulo-rahoitus ei näy vielä talouden toteumassa 1-6/2022.

Tulosalueen tavoitteet vuodelle 2022

Asukkaiden peruspalvelut				
Tavoite	Huolehditaan talousarvioprosessin, asiakirjahallinnon, päätöksentekoprosessin sekä laskutuksen sujuvuudesta ja lainmukaisuudesta			
Mittari	Viivästymiset			Toteuma 6/2022
				1
Mittari	Oikaisuvaatimukset	Lähtöarvo 12/2021		Toteuma 6/2022
		5		7
Toteutumisen arviointi	Metsäsuunnitelmasta jätettyjen muistutusten ja oikaisuvaatimusten käsittely on viivästyttänyt suunnitelman hyväksymisprosessia ennakoitua kauemmin. Jätetyt oikaisuvaatimuksen koskevat tulosalueella valmisteltua metsäsuunnitelmaa ja rakentamisen poikkeamispäätöksiä.			
Kilpailukyky ja elinvoima				
Tavoite	Laadukkaiden tarvelähtöisten yrityspalvelujen tuottaminen			
Mittari	Jämsään myönnettyt yritysten kehittämis- ja investointituet		Tavoite 12/2022	
			900 000	
Mittari	Uudet perustetut yritykset		Tavoite 12/2022	Toteuma 6/2022
			80	15
Mittari	Yritysneuvonnan kautta syntyneet työpaikat		Tavoite 12/2022	Toteuma 6/2022
			45	20
Toteutumisen arviointi	Yritysneuvonnassa tilanne on ollut henkilöstön osalta alkuvuonna haasteellinen. Äkillinen ja ennalta-arvaamaton henkilöstövajaus saatiin paikattua sijaisjärjestelyin vasta kesäkuussa. Jämsään myönnettyjen yritysten kehittämis- ja investointitukien määrä ei ole selvillä.			
Kilpailukyky ja elinvoima,Hyvä asuminen				
Tavoite	Jämsän kilpailukykyyn ja elinvoiman kehittäminen maankäytön keinoin			
Mittari	Yritystonttien luovutukset ja uudet vuokrasopimukset		Tavoite 12/2022	
			3	
Mittari	Voimassa olevien asemakaavojen ajanmukaisuuden arvioiminen ja uudistaminen tarvittaessa kaavamuutoksia.		Tavoite 12/2022	Toteuma 6/2022
			2	2
Mittari	Vireillä olevien kaavojen loppuunsaattaminen		Tavoite 12/2022	Toteuma 6/2022
			4	4
Toteutumisen arviointi	Yritystonttien markkinatilanne ei ole muuttunut. Rakentamattomille yritystonteille ei ole kysyntää.			
Kilpailukyky ja elinvoima,Ympäristö				

Tavoite	Metsäomaisuuden suunnitelmallinen hoito		
Mittari	Hakkuusaantojen yhteismäärä €	Tavoite 12/2022	Toteuma 6/2022
		350 000	11 144,4
Mittari	Toteutuneiden leimikoiden pinta-ala yht. ha	Tavoite 12/2022	Toteuma 6/2022
		85	1
Toteutumisen arviointi	Toimintaedellytykset puuttuvat, koska metsäsuunnitelman hyväksymisprosessi on kesken.		

Kunnallistekniset palvelut

	Talousarvio 2022	TOT 6/2022	TOT 6/2021	TOT% 6/2022	Vertailu ed. vuosi
Toimintatuotot	1 997 470	990 486	1 109 141	49,59 %	-10,70 %
Valmistus omaan käyttöön	205 380	13 397	9 634	6,52 %	39,06 %
Toimintakulut	-6 434 830	-3 216 198	-3 045 331	49,98 %	5,61 %
Toimintakate	-4 231 980	-2 212 315	-1 926 556	52,28 %	14,83 %
Poistot ja arvonalentumiset	-3 161 960	-1 552 479	-1 519 938	49,10 %	2,14 %
Tilikauden tulos	-7 393 940	-3 764 794	-3 446 495	50,92 %	9,24 %

Toiminta on ollut pääosin talousarvion mukaista, mutta runsasluminen talvi sekä nousseet energia- ja polttoainekustannukset näkyvät toteumassa erityisesti liikenneväylillä ja liikuntapaikoilla. Kävelyn ja pyöräilyn edistämishojelman laadinta on käynnistynyt ja keskusta-alueen kausivalaistuksen suunnittelu on käynnissä. Haussa ollut kunnallistekniikan työntekijä on aloittanut työt kesäkuussa, projekti-insinöörin toimeen on valittu työntekijä, joka aloittaa elokuussa.

Talvikunnossapitopalveluiden sekä hiekoitussepin hankinnan tarjouspyynnöt on julkaistu kesäkuun lopussa. Yksityisteiden kunnossapitoavustukset ovat olleet haettavina ja niistä on tehty päätökset, maksatus tehdään loppukesästä. Jätelain uudistumisen mukanaan tuomien uusien velvoitteiden osalta on tehty valmistelutöitä. Himoksen matkailukeskuksen jätevirtojen selvitys- ja kehittämishankkeeseen sisältyvä Himoksen jätehuollon kehittämisen tiekartta on valmistumassa ja ympäristöohjelma on lausunnolla. Jäähallien uudistetut sopimukset on käsitelty kaupunginhallituksessa. Tulosalueella on kesäkuun loppuun mennessä tehty yhteensä 112 viranhaltijapäätöstä.

Tulosalueen tavoitteet vuodelle 2022

Kilpailukyky ja elinvoima	
Tavoite	Himos-alueen infran kehittäminen yhteistyössä maanomistajien ja yritysten kanssa
Mittari	Toteutuneet alueet
Toteutumisen arviointi	Himoshuipuntien saneeraus ja kevyen liikenteen väylän rakentaminen jatkuu elokuussa, samassa yhteydessä kunnostetaan Himoshuipuntien alikulkukäytävän kaiteet ja luiskat. Himoskylän pysäköintialueen rakennusurakan kilpailutus on toteutettu ja työt alkavat elokuussa.
Tavoite	Seppolan satama-alueen ja aistipolun rakentuminen
Mittari	Toteutuneet alueet
Toteutumisen arviointi	Seppolan sataman suunnitelma on laadittu ja se on ollut nähtävillä.
Kilpailukyky ja elinvoima,Asukkaiden peruspalvelut,Hyvä asuminen	
Tavoite	Perusinfran kunnossapito, saneeraus ja rakentaminen
Mittari	Toteutuneet metrit
Toteutumisen arviointi	Kadunsaneeraustyöt ovat käynnissä Riihitien alueella Hallissa, Kilpakorventiellä sekä Hiidenmäen alueella. Asfaltointi- ja viimeistelytyötä kadunsaneerauskohteissa on ollut käynnissä Katajamäentiellä ja Vuoripolulla sekä Saviruukintiellä ja Savipolulla. Seppolantiellä, Keskuskadulla, Siltakadulla ja Tiirinniementiellä on kunnostettu ja asfaltoitu kevyen liikenteen väyliä. Saarentien, Heikkilänsäädun, Konkolankadun, Lamminsuontien ja Torikadun ajoradat on asfaltoitu päällystysohjelman mukaisesti.
Kilpailukyky ja elinvoima,Hyvä asuminen,Lasten, nuorten ja lapsiperheiden hyvinvointi ja sujuva arki	
Tavoite	Jämsäpuiston rakentaminen
Mittari	Puistosuunnitelmien toteutuminen vaiheittain
Toteutumisen arviointi	Alueelle on laadittu hulevesisuunnitelma ja puistosuunnitelman laatiminen on käynnissä. Maauimalan liikuntapuistoon on hankittu skeittiramppi ja pienen leikkipaikan sekä kioski-/kahvilarakennuksen pohjatöiden toteuttaminen on käynnissä.

Tilapalvelut

	Talousarvio 2022	TOT 6/2022	TOT 6/2021	TOT% 6/2022	Vertailu ed. vuosi
Toimintatuotot	10 954 640	5 356 973	5 170 080	48,90 %	3,61 %
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0,00 %	0,00 %
Toimintakulut	-8 035 200	-4 169 136	-3 238 001	51,89 %	28,76 %
Toimintakate	2 919 440	1 187 837	1 932 080	40,69 %	-38,52 %
Poistot ja arvonalentumiset	-3 636 390	-1 825 656	-1 854 326	50,21 %	-1,55 %
Tilikauden tulos	-716 950	-637 819	77 754	88,96 %	-920,31 %

Toiminta on ollut pääosin talousarvion mukaista. Ylläpitokuluja on pyritty laskemaan korjaus- ja säätötoimenpiteillä, sekä tarkalla seurannalla. Maailmantilanteen rajun muuttumisen johdosta, energian hinta on noussut ennalta-arvaamattomalle tasolle. Polttoaineiden, lämmityksen ja sähkön hintojen kallistuminen on aiheuttanut n. 176 t€:n lisämenon vuoden 2022 ensimmäiselle puolivuotiskaudelle. Henkilöstökorvauksien ylittyminen n. 9,7 t€:lla on aiheutunut kahden kiinteistöhoitajan sairauskulukorvauksista koko tarkasteluajanjakson ajalta. ICT-palveluiden koko vuoden budjetin ylittyminen 112 t€ ensimmäisellä puolivuotiskaudella on aiheutunut uudistetusta kiinteistöjen kulunvalvontajärjestelmästä, jota ei oltu budjetoitu ollenkaan vuodelle 2022. Kiinteistöjen vakuutusten maksut ovat nousseet ennalta-arvaamattomasti ja puolivuotiskaudella on maksettu lähes koko vuodelle varattu budjettisumma// budjetti 39,8 t€ / maksettu 06/2022 mennessä 37,5 t€. Korona ei ole aiheuttanut töiden merkittävää lisäjärjestelyä. Kesäkuussa tapahtunut eri tulosalueiden toimitilojen uudelleenjärjestely tapahtui jouhevasti ja tehokkaasti.

Tulosalueen tavoitteet vuodelle 2022

Hyvä asuminen	
Tavoite	Kiinteistöjen laadukas hoito
Mittari	Asiakastyytyväisyyskysely
Toteutumisen arviointi	Asiakastyytyväisyyskyselyä ei ole tälle vuodelle tehty.
Kilpailukyky ja elinvoima	
Tavoite	Haahtela-ohjelmiston käyttöönoton aloittaminen
Mittari	Budjetintekovalmius; sovittu Haahtela-koulutuspäivä elokuulle ja Kiinteistötieto-ohjelman sisäaño vuoden 2022 loppuun mennessä.
Toteutumisen arviointi	Haahtela-ohjelmiston käyttöönotto.
Tavoite	Korjausvelan vähentäminen
Mittari	Rakennusten laatu ja asiakastyytyväisyys
Toteutumisen arviointi	Kiinteistöjen korjaustöitä on tehty etukäteen tehtyjen suunnitelmien mukaisesti. Mm. sairaalan sisäilman korjaustöitä on tehty vuoden 2022 aikana sekä sairaalan ja paloaseman hankesuunnitelmien laatiminen peruskorjausurakoita varten tuleville vuosille.

Valvontatoimi

	Talousarvio 2022	TOT 6/2022	TOT 6/2021	TOT% 6/2022	Vertailu ed. vuosi
Toimintatuotot	306 050	159 388	133 624	52,08 %	19,28 %
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0,00 %	0,00 %
Toimintakulut	-563 350	-256 080	-232 502	45,46 %	10,14 %
Toimintakate	-257 300	-96 692	-98 878	37,58 %	-2,21 %
Poistot ja arvonalentumiset	0	0	0	0,00 %	0,00 %
Tilikauden tulos	-257 300	-96 692	-98 878	37,58 %	-2,21 %

Tulosalueen toiminta on ollut lähes talousarvion mukaista. Tulokertymä muodostuu pääosin rakentamisen lupamaksuista. Rakentamisen lupamäärät ovat jonkin verran pienempiä kuin edellisvuonna. Tuloissa ollaan kuitenkin hyvällä tasolla, joka selittyy osaltaan Hallin entisen varuskunta-alueen jo olemassa olevien rakennusten luvittamisesta uuteen käyttöön. Toimintakulut ovat toteutuneet tarkastelujaksolla talousarvion mukaisesti.

Tulosalueen tavoitteet vuodelle 2022

Kilpailukyky ja elinvoima	
Tavoite	Lupa-asioden viivytyksetön käsittely
Mittari	Käsittelyaika
Toteutumisen arviointi	Rakentamisen lupa-asiat on saatu käsiteltyä nopeasti ja ympäristönsuojelun lupa-asiat tavanomaiseen tahtiin. Resurssipula näkyy ruuhka-aikoina ympäristönsuojelun käsittelyaikojen venymisenä.
Tavoite	Sähköisen arkistoinnin lisääminen ja järjestelmien tehokkaampi hyödyntäminen
Mittari	Paperiarkistojen digitointi, digitoitujen tuotteiden vienti Lupapiste kauppaan
Toteutumisen arviointi	Paperiarkistoja digitoidaan jatkuvasti Lupapiste kaupan kautta tulevien aineistopyyntöjen mukaisesti ja aineistot myydään kaupan kautta. Ympäristönsuojelun arkistointia on kehitetty osin digitaaliseen muotoon ja on selvitetty sähköisen asiointijärjestelmän käyttöönottoa myös ympäristönsuojelussa.