

## Sivistysvaliokunnan alaisten toimintojen osallisuuden toteuttamisen sisältöjä lukuvuonna 2022–2023

### Koulutuspalvelut

- Palveluverkkoselvityksestä on tehty tiedote Sipoon verkkosivuille ja Sipoon sanomiin. Sama tiedote jaettiin sivistyksen henkilökunnan yhteiselle Teams-kanavalle. Toimialojen viestinnästä vastaavat viestittivät omissa kanavissaan saman tiedotteen, joka ilmestyi verkkosivuille ja Sipoon sanomiin.
- Oppilaskuntien ohjaavia opettajia on tiedotettu palveluverkkoselvityksestä ja heitä on myös konsultoitu kouluympäristökyselyn laatimisessa.
- Demokratiamessujen yhteydessä luotiin yhteistyössä oppilaskuntien ohjaavien opettajien kanssa kysely kouluympäristöstä. Kyselyyn vastasi 813 oppilasta. Koulujen rehtoreita ja oppilaskuntien ohjaavia opettajia pyydettiin kannustamaan oppilaita vastaamaan kyselyyn ja jakamaan kyselylinkkiä, mutta vastaaminen ei ollut pakollista.
- Kaikissa peruskouluissa toteutettiin loka-marraskuussa 2022 kunnan oma hyvinvointikysely vuosiluokkien 3–9 oppilaille. Vastaava kysely on toteutettu vuosittain vuodesta 2019 alkaen. Kyselyn tarkoituksena oli selvittää, mitkä asiat ovat oppilaille tärkeitä koulujen turvallisuuden, terveellisyyden, viihtyvyyden ja hyvinvoinnin kehittämisessä. Kyselyn tulosten perusteella koulun aikuiset saivat tietoa siitä, mitä asioita koulussa on tarpeen vielä parantaa. Koulu käsitteli saamansa tulokset yhdessä oppilaiden kanssa ja niistä tiedotettiin huoltajia Wilman välityksellä. Tulosten perusteella koulun yhteisöllinen oppilashuoltoryhmä valitsi kehittämiskohteet ja suunnitteli tarvittavat toimenpiteet. Hyvinvointikysely ja sen tulosten perusteella tehtävät kehittämistoimet olivat yksi koulutuspalvelujen sitovista tavoitteista vuonna 2022.
- Sipoon kunnan koulutuspalvelut toteutti huoltajakyselyn tammikuussa 2023 lasten koulunkäynnistä sekä koulun toiminnasta. Koulutuspalvelut halusivat osallistaa laajasti huoltajia ja heidän mielipidettään pidetään tärkeänä toiminnan kehittämisen kannalta. Kysymykset liittyivät osallisuuden, oppimisympäristön ja oppimisen teemoihin. Nämä ovat tärkeä osa koulutuspalveluiden arvoja, toiminta-ajatusta ja toimintakulttuuria.
- Kouluympäristökyselyssä kysyttiin oppilaiden arkeen liittyviä kysymyksiä. Vastauksissa ilmenee oppilaiden kokemat tarpeet oman kouluympäristön remonttitarpeista ja missä oppilas tuntee olonsa turvallisesti tai kokee olonsa turvattomaksi. Vastaukset täydentävät hyvin muiden kyselyjen tuloksia vaikutusten arvioinnin tekemisessä.
- Sukkakoulukysely

### Lukiot

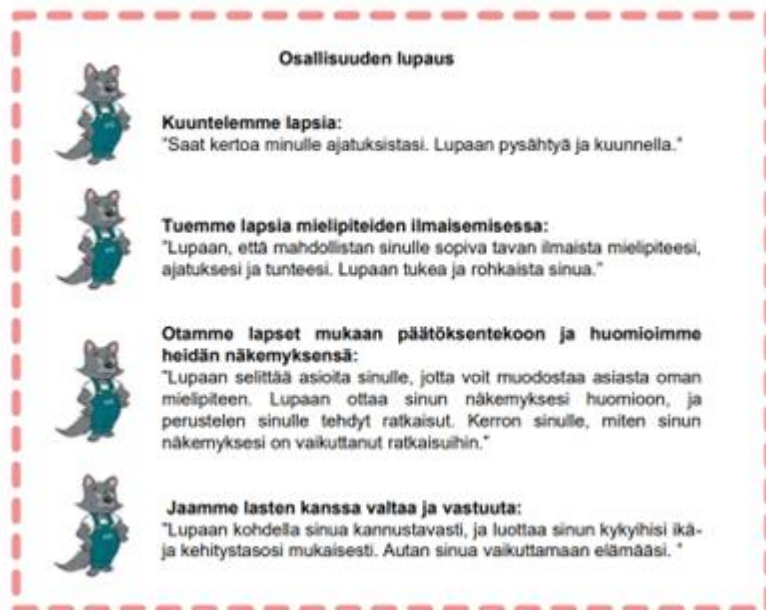
- Lukiot osallistavat henkilöstöä, opiskelijoita ja opiskelijoiden edustajia eri kysymyksissä. Lukiot toteuttivat marraskuussa 2022 lukioden hyvinvointikyselyn, jossa mitattiin tyytyväisyyttä opiskeluilmapiiiriin, opettajiin ja henkilökuntaan, opetukseen ja oppilaitokseen. Kysely valmisteltiin yhdessä opiskeluhuoltoryhmän ja opiskelijoiden edustajien kanssa. Lukiot käyttävät muitakin kyselyitä omien palveluidensa kehittämisessä, kuten kouluterveyskyselyn tuloksia.
- Lukioden johtoryhmä kokoontuu kerran kuukaudessa. Ohjausryhmän jäsenet ovat lukioden rehtorit, Sipoon lukion vararehtori sekä sivistysjohtaja. Suunnittelija tai erityissuunnittelija toimii kokousten sihteerinä. Kokousaiheena on mm. ollut palveluverkkoselvitys, palveluverkkoselvityksen tilannekatsaus ja lukioden tulevaisuuden tilatarpeet.
- Lukiot ovat tekemässä lukioden tilatarveselvityksen. Selvityksessä lukiot tuovat esille, mitä tiloja heiltä juuri nyt puuttuu. Henkilökuntaa ja oppilaita kuullaan tilatarveselvityksessä. Lukiot ovat toimittaneet tilatarveselvityksen huhtikuussa.

## Kulttuuri ja vapaa-aikapalvelut

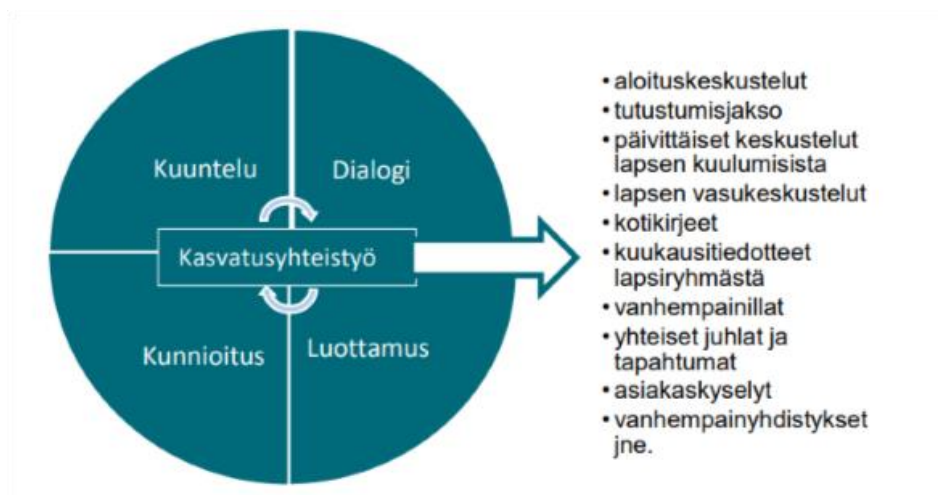
- Sipoon Opistolla kysytään kausittain palautetta palveluja käyttäneiltä. Palautteen perusteella kehitetään olemassa olevia palveluita. Kuntalaiset voivat ehdottaa myös koulutustarjontaa ottamalla yhteyttä Sipoon Opiston henkilökuntaan.
- Kirjastopalveluilla on erilaisia hankkeita (mm. parhaillaan käynnissä oleva Kirjasto maalla ja merellä-hanke), joiden vaikuttavuutta ja osallisuutta arvioidaan raportointivaiheessa. Sipoon kirjastot ovat mukana Helle-kuntaliitoksessa, jossa kysellään satunnaisin väliajoin kirjastopalveluihin liittyvissä asioissa.
- Nuorisopalveluiden käyttäjiä kuultiin keväällä tehtyjen teemahaastattelujen yhteydessä yksilöhaastatteluilla. Myös kysely järjestettiin nuorisopalveluiden toimesta. Nuorisovaltuusto on myös nuorisopalveluiden yksi yhteistyötaho. Valtuuston kautta nuorten ääntä saadaan kuuluville.
- Kulttuuri- ja vapaa-aikapalveluiden toiminnan kehittämiseksi toteutettiin keväällä 2023 teemahaastattelut, joiden pohjalta pyritään nostamaan teemoja mahdollisen laajamuotoisemman kuntalaiskyselyn pohjaksi. Teemahaastatteluista viestittiin tiedotteella, kunnan nettisivuilla, sekä Sipoon sanomat julkaisi siitä sivuillaan tietoa.
- Kulttuuri- ja vapaa-aikapalveluiden yhteinen Harrastamisen Suomen mallin hanke, Hobari jatkuu. Sen harrastustarjonnan suunnittelussa osallistetaan lapsia ja nuoria, sekä heidän huoltajiaan. Kausittain kerätään palautetta, jonka mukaan suunnitellaan tulevat kaudet rahoitusten varmistuttua. Hobarin kurssitarjonnan taustana käytetään myös kouluterveyskyselyn tuloksia.
- Laurean ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon opiskelijat toteuttivat palvelumuotoiluhankkeen, joka keskittyi Miilin oppimis- ja sivistyskeskukseen, mutta jonka pohjalta toteutettuja prototyyppisiä osallistamiseen erilaisilla menetelmillä, voidaan käyttää jatkossa myös muissa yhteyksissä. Palvelumuotoiluhankkeen myötä kulttuuri- ja vapaa-aikapalveluiden palveluntarjoajia kuultiin, sekä muutama 1.–2. vuosiluokan edustajaryhmää Miiliin liittyen.

## Varhaiskasvatuspalvelut

- Varhaiskasvatuksessa edistetään lasten, huoltajien ja henkilöstön osallisuutta, yhdenvertaisuutta ja tasa-arvoa inklusiivisten periaatteiden mukaisesti. Tämä edellyttää osallisuutta edistävien toimintatapojen sekä rakenteiden tietoista kehittämistä. Henkilöstön osallisuutta toimintaan pyritään edistämään esimerkiksi erilaisten henkilöstö- ja tiimikokousten sekä TATU-keskusteluiden kautta.
- Lasten ja huoltajien osallisuutta vahvistaa heidän osallistumisensa toiminnan suunnitteluun, toteuttamiseen ja arviointiin, sekä sensitiivinen kohtaaminen ja myönteinen kokemus kuulluksi ja nähdyksi tulemisesta. Esimerkiksi Sipoon kunnan varhaiskasvatussuunnitelma, hyvinvointisuunnitelma sekä kulttuuri- ja liikuntakalenteri ohjaavat toimintaamme niin että osallisuus toteutuu kaikissa muodoissaan.
- Varhaiskasvatuksen tehtävä on tukea lasten kehittyviä osallistumisen ja vaikuttamisen taitoja sekä kannustaa oma-aloitteisuuteen. Lasten arvostava kohtaaminen, heidän ajatustensa kuunteleminen ja aloitteisiin vastaaminen vahvistavat lasten osallistumisen ja vaikuttamisen taitoja. Lapset suunnittelevat, toteuttavat ja arvioivat toimintaa yhdessä henkilöstön kanssa varhaiskasvatussuunnitelmassa kuvatun osallisuuden lupauksen mukaisesti. Esimerkiksi erilaiset lastenraadit, käytössä oleva oppimisympäristön kartoitusmenetelmä sekä lasten yksilöllisesti laadittavat varhaiskasvatussuunnitelmat antavat meille arvokasta tietoa lasten näkökulmista, toiveista ja tarpeista.



- Sipoon varhaiskasvatuksessa toteutetaan yhteistyötä lasten huoltajien kanssa kumppanuusperusteisen kasvatusyhteistyön periaatteiden mukaisesti, jossa keskiöön nousevat kuuleminen, luottamus, kunnioitus ja dialogisuus. Luonnolliset yhteistyömuodot ovat jokapäiväisen vuorovaikutuksen lisäksi esimerkiksi vanhempainillat, teemapalautteet, erilaiset asiakaskyselyt, perheen kotona käytävä aloituskeskustelu ennen varhaiskasvatuksen aloitusta sekä lapsen yksilöllistä varhaiskasvatussuunnitelmaa käsittelevät keskustelut. Myös yhteiset juhlat ja tapahtumat lisäävät huoltajien osallisuutta ja yhteenkuuluvuuden tunnetta.



- Maaliskuussa 2023 toteutetussa asiakaskyselyssä kysyttiin huoltajien ja lasten näkökulmia päiväkotien ja esiopetusyksiköiden oppimisympäristöihin liittyen. Kyselyssä on huomioitu myös haavoittuvassa ja tukea tarvitsevassa asemassa olevat lapset. Henkilöstön näkökulmat kartoitettiin erillisellä kyselyllä. Kaikkien lasten näkökulmat on selvitetty yhteistyössä huoltajien kanssa.
- Molempien kyselyjen vastauksista käy selkeästi ilmi toive luonnonmukaisista piha-alueista, joissa korostuu mahdollisuus kokea luontoa sekä liikkua. Erilaiset luonnonmukaiset maa-alustat kuten nurmikko ja kunta sekä kiipeilypuut, kivet ja pensaat toistuvat huoltajien vastauksissa. Pihojen

toivottiin sisältävän paljon erilaisia perinteisiä pihaelementtejä kuten kiipeilytelineitä, keinoja, liukumäkiä, hiekkalaatikoita jne. Myös pallopelien ja pyöräilyn mahdollisuutta korostettiin, mutta kuitenkin ilman että pihat olisivat pääsääntöisesti asfaltti- tai tekonurmialustaisia. Yksiköiden sisätilojen suhteen huoltajat toivoivat pääosin monipuolisia, muunneltavia, terveitä ja turvallisia ympäristöjä, joissa lapsilla on mahdollisuus leikkiä sekä ilmaista itseään taiteen eri keinoin. Vastauksissa korostui rauhallisen oppimisympäristön merkitys, joissa on tarpeeksi jakotiloja pienryhmätoiminnan mahdollistamiselle sekä toiminnan jakamiselle niin että äänitaso ja hälinä pysyvät matalana. Kyselyiden vastauksia jatko työstetään päiväkodin johtajien kanssa.

- Asiakaskyselyssä selvitettiin myös huoltajien tyytyväisyyttä varhaiskasvatuksen nykyiseen palvelutarjontaan. Tarjontaan oltiin pääasiassa erittäin tyytyväisiä, mutta muutamia kehittämistarpeita vastauksista kuitenkin nousee. Aukioloaikojen laajentaminen iltapäivätoimintaa, vuorohoidon tarjonta Etelä-Sipoon alueella ja henkilöstöresursseihin sekä henkilöstön jaksamiseen panostaminen toistuvat huoltajien vastauksissa.

LIITE 2. Sipoon kunnan ja verrokkikuntien opetus- ja kulttuuritoiminnan talouden tarkastelua

Muu opetus- ja kulttuuritoiminta yhteensä Sipoo	Mustasa	Loviisa	Pietarsa:	Raasepo	Lohja	Koko	Kunta-	
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021	maa	
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	175	221	194	345	217	290	251	163
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	28	25	32	70	41	41	40	24
Toimintakate ilman tiloja	147	196	162	276	176	250	211	139
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	4	5	18	71	3	4	10	8
Poistot ja arvonalentumiset	10	14	6	14	0	3	17	9
Tilojen kustannus	14	19	25	85	3	6	27	17
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	4	11	3	18	4	4	8	3
Sisäiset kulut	102	32	136	180	0	74	104	64
Sisäiset tuotot	0	6	15	39	0	2	5	1
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	1	0	1	0
Vyörytyskulut	9	11	23	0	0	0	14	4
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	1	0
Muut erät	106	26	140	124	-5	68	103	65
Nettokäyttökustannus	268	241	327	484	174	324	341	221

Muu opetus- ja kulttuuritoiminta yhteensä Sipoo	Porvoo	Järvenpä	Tuusula	Kempele	Lempääli:	Koko	Kunta-	
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021	maa	
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	175	316	169	173	143	162	251	163
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	28	69	47	24	33	29	40	24
Toimintakate ilman tiloja	147	247	122	149	110	133	211	139
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	4	14	6	7	3	2	10	8
Poistot ja arvonalentumiset	10	31	7	6	8	12	17	9
Tilojen kustannus	14	45	13	14	11	15	27	17
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	4	10	5	6	1	4	8	3
Sisäiset kulut	102	91	77	81	43	90	104	64
Sisäiset tuotot	0	4	0	0	0	0	5	1
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	1	0
Vyörytyskulut	9	13	67	12	3	5	14	4
Vyörytystuotot	0	0	0	1	0	0	1	0
Muut erät	106	89	138	86	45	90	103	65
Nettokäyttökustannus	268	381	272	249	166	237	341	221

Kirjastopalvelut	Sipoo	Mustasa	Loviisa	Pietarsa:	Raasepo	Lohja	Koko	Kunta-
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021	2021	maa
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	38	42	43	52	34	50	42	37
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	3	1	3	3	0	2	2	1
Toimintakate ilman tiloja	35	41	40	49	33	48	40	35
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	0	1	6	1	0	1	1	0
Poistot ja arvonalentumiset	2	2	0	0	0	1	2	1
Tilojen kustannus	2	3	6	1	0	2	2	2
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	1	4	1	1	1	2	1	1
Sisäiset kulut	30	11	9	14	0	30	16	13
Sisäiset tuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	2	1	9	0	0	0	2	1
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	31	9	18	13	-1	29	17	14
Nettokäyttökustannus	68	52	64	63	33	79	59	51

Kirjastopalvelut	Sipoo	Porvoo	Järvenpää	Tuusula	Kempele	Lempäälä	Koko maa	Kunta-tyyppi
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021		
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	38	41	33	39	28	43	42	37
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	3	1	0	1	1	2	2	1
Toimintakate ilman tiloja	35	40	33	38	27	41	40	35
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	0	1	0	0	0	0	1	0
Poistot ja arvonalentumiset	2	2	0	1	0	1	2	1
Tilojen kustannus	2	2	1	1	0	1	2	2
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	1	1	1	2	0	1	1	1
Sisäiset kulut	30	12	9	13	7	24	16	13
Sisäiset tuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	2	2	7	3	1	2	2	1
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	31	13	15	14	8	25	17	14
Nettokäyttökustannus	68	55	48	53	35	67	59	51

Liikunta- ja ulkoilupalvelut	Sipoo	Mustasa	Loviisa	Pietarsa	Raasepo	Lohja	Koko maa	Kunta-tyyppi
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021		
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	56	69	39	80	47	96	71	49
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	5	4	4	14	13	0	11	7
Toimintakate ilman tiloja	51	64	35	66	34	96	60	42
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	4	1	6	32	2	0	5	5
Poistot ja arvonalentumiset	7	12	6	14	0	0	13	7
Tilojen kustannus	11	13	12	46	2	0	18	13
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	2	1	2	14	2	1	6	2
Sisäiset kulut	35	7	99	120	0	1	57	33
Sisäiset tuotot	0	5	15	32	0	0	4	1
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	1	0	0	0
Vyörytyskulut	3	6	3	0	0	0	5	2
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	35	7	86	73	-2	0	52	32
Nettokäyttökustannus	97	84	133	185	34	96	129	86

Liikunta- ja ulkoilupalvelut	Sipoo	Porvoo	Järvenpää	Tuusula	Kempele	Lempäälä	Koko maa	Kunta-tyyppi
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021		
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	56	84	41	54	48	58	71	49
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	5	10	15	10	11	7	11	7
Toimintakate ilman tiloja	51	74	26	44	37	50	60	42
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	4	5	4	2	1	1	5	5
Poistot ja arvonalentumiset	7	28	6	5	7	12	13	7
Tilojen kustannus	11	33	10	7	8	13	18	13
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	2	9	1	4	1	4	6	2
Sisäiset kulut	35	41	34	53	27	52	57	33
Sisäiset tuotot	0	0	0	0	0	0	4	1
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	3	3	9	5	1	1	5	2
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	35	35	43	53	28	49	52	32
Nettokäyttökustannus	97	142	79	105	72	112	129	86

Nuorisopalvelut	Sipoo	Mustasa	Loviisa	Pietarsa:	Raasepo	Lohja	Koko	Kunta-
Euroa per alle 29-vuotias väestö	2021	2021	2021	2021	2021	2021	maa	tyyppi
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	87	45	102	101	83	117	102	80
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	13	9	34	12	19	39	24	21
Toimintakate ilman tiloja	74	35	68	89	65	78	77	59
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	0	4	2	1	0	1	2	3
Poistot ja arvonalentumiset	0	0	0	0	0	1	2	0
Tilojen kustannus	0	4	2	1	0	2	5	3
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	0	12	1	9	0	1	1	0
Sisäiset kulut	27	4	23	36	0	76	26	15
Sisäiset tuotot	0	0	0	2	0	2	1	0
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	4	1	13	0	0	0	5	2
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	31	-7	36	24	0	73	28	17
Nettokäyttökustannus	105	32	107	114	65	154	111	78

Nuorisopalvelut	Sipoo	Porvoo	Järvenpä	Tuusula	Kempele	Lempääl:	Koko	Kunta-
Euroa per alle 29-vuotias väestö	2021	2021	2021	2021	2021	2021	maa	tyyppi
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	87	103	57	49	61	91	102	80
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	13	23	6	3	25	19	24	21
Toimintakate ilman tiloja	74	80	51	46	36	72	77	59
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	0	2	0	12	4	1	2	3
Poistot ja arvonalentumiset	0	1	0	1	1	0	2	0
Tilojen kustannus	0	3	1	13	5	1	5	3
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	0	0	0	0	0	0	1	0
Sisäiset kulut	27	32	11	16	8	23	26	15
Sisäiset tuotot	0	0	0	0	0	0	1	0
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	4	4	19	3	1	3	5	2
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	31	36	30	19	10	25	28	17
Nettokäyttökustannus	105	119	81	78	50	98	111	78

Kulttuuripalvelut yhteensä	Sipoo	Mustasa	Loviisa	Pietarsa:	Raasepo	Lohja	Koko	Kunta-
Euroa per asukas	2021	2021	2021	2021	2021	2021	maa	tyyppi
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	18	24	39	45	43	44	62	18
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	0	0	5	11	3	8	8	1
Toimintakate ilman tiloja	18	24	34	34	39	36	55	17
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	0	1	2	13	0	1	3	0
Poistot ja arvonalentumiset	0	0	0	0	0	1	1	0
Tilojen kustannus	0	1	2	13	0	2	4	1
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	1	0	1	0	1	1	1	0
Sisäiset kulut	17	1	14	26	0	13	16	6
Sisäiset tuotot	0	0	0	5	0	1	0	0
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	1	1	4	0	0	0	3	0
Vyörytystuotot	0	0	0	0	0	0	0	0
Muut erät	17	1	17	21	-1	11	17	6
Nettokäyttökustannus	34	27	54	68	39	49	76	24

Kulttuuripalvelut yhteensä Euroa per asukas	Sipoo 2021	Porvoo 2021	Järvenpää 2021	Tuusula 2021	Kempele 2021	Lempäälä 2021	Koko maa	Kunta- tyyppi
Palvelutuotanto ilman tiloja, kulut	18	35	28	36	2	8	62	18
Palvelutuotanto ilman tiloja, tulot	0	5	5	6	0	0	8	1
Toimintakate ilman tiloja	18	30	24	30	2	8	55	17
Vuokra- ja erittelemättömät kulut	0	3	0	1	0	0	3	0
Poistot ja arvonalentumiset	0	0	0	0	0	0	1	0
Tilojen kustannus	0	4	1	1	0	0	4	1
Vuokra- ja erittelemättömät tuotot (ulkoiset)	1	0	3	0	0	0	1	0
Sisäiset kulut	17	9	23	6	3	1	16	6
Sisäiset tuotot	0	1	0	0	0	0	0	0
Valmistus omaan käyttöön	0	0	0	0	0	0	0	0
Vyörytyskulut	1	2	18	2	0	0	3	0
Vyörytystuotot	0	0	0	1	0	0	0	0
Muut erät	17	9	39	7	3	1	17	6
Nettokäyttökustannus	34	43	63	38	5	9	76	24