

KAUSTISEN

MUSIIKKILUKIO

LUKUVUOSIKERTOMUS 2024-2025



KAUSTISEN

MUSIIKKILUKIO

Meerbuschintie 1, 69600 KAUSTINEN

<http://www.musiikkilukio.net>

kamulu@kaustinen.fi

- *Erityinen tehtävä musiikissa 20.5.1976. Järjestyksessä 2. valtakunnallinen musiikkilukio.*
- *Kaustisen musiikkilukion juuret ovat Keski-Pohjanmaan maakunnan ja Kaustisen vahvassa kansanmusiikkiperinteessä. Vahvasta kansanmusiikkiperinteestä on versonut monihaaraa ja energinen oppilaitos, joka toimii suunnannäyttäjänä koko Suomen lukiokentässä.*
- *Kaustisen musiikkilukiossa nuorelle mahdollistuu musiikkiopinnoissa edistyminen omista vahvuuksista lähtien ja riippumatta aikaisemmista musiikkiopinnoista.*
- *Kaustisen musiikkilukion monipuolisuutta ja vahvuutta kuvastaa se, että musiikkilinjan lisäksi koulussa toimii yleislinja sekä lajivalmennus. Musiikkilukio on portti monipuolisiin lukio-opintoihin kaikille niistä kiinnostuneille!*
- *Kaustisen musiikkilukion toimintaperiaatteet ovat oppimaan oppimisen taidot, laaja yleissivistys sekä musiikkielämysten ja tavoitteellisen musiikin opiskelun tuottaminen.*
- *Opetus- ja kulttuuriministeriön musiikin valtakunnallisen kehittämistehtävän saanut lukio (2018–2025)*

Syyslukukauden koulutyö alkoi 08.8.2024 ja päättyi 20.12.2024.

Kevätlukukausi alkoi 07.1.2025 ja päättyi 31.5.2025. Koko lukuvuonna työpäiviä oli yhteensä 187 (syyslukukaudella 91, kevätlukukaudella 96). Korvattavia koulupäiviä syntyi Taiteiden yö - tapahtumasta (25.10.2024), Joulukonsertista (16.12.2024) sekä Musiikkilukion ilta -konsertista (24.1.2025) Kaustisen kamarimusiikkiviikolla.



REHTORIN TERVEHDYS

Musiikkilukion 49. lukuvuosi päättyy 31.5. Vaikka kevät on tullut laahaavan hitaasti, lukuvuotemme on kokonaisuudessaan ollut lennokas. Viime keväänä kirjoitin tähän samaan aikaan, että jos listaisin kaikki lukuvuoden aikaiset tapahtumat, lukuvuosikertomuksesta tulisi luultavasti pisin kautta aikojen. Mutta kuinka väärässä olinkaan: kulunut lukuvuosi on sisältänyt entistä enemmän tapahtumia ja vierailuita. Kuhina on käynyt, musiikkilukio on elänyt.

Lukuvuodessa on kaksi erityisen jännittävää päivää, marraskuussa ja toukokuussa, kun ylioppilastutkinnon tulokset saapuvat kouluille. Joulukuussa saimme juhlia syksyn ylioppilaita ja tänään, toukokuun viimeisenä päivänä, juhlistamme keväällä valmistuvia. Jokainen ylioppilas tai päättötodistuksella lukiosta valmistuva, voi juhlia ahkeruuttaan ja sitkeyttään. Tänä keväänä useammalla valmistuvalla on 200-250 opintopistettä suoritettuina! Musiikkilinjan opinnoissa musiikki vaatii aikaa ja omistautumista – ja juuri siksi ahkera harjoittelija nousee esiin. Hän ei pelkästään soita, vaan elää musiikin kautta. Näin se on toki kaikissa lukio-opinnoissa, myös reaaliaineissa. Motivaatio pitää oven auki, sanotaan. Mainittakoon, että tämän lukuvuoden aikana on valmistunut useita lukiodiplomeja niin musiikissa, liikunnassa, kuvataiteessa kuin käsityössä.

Lukio-opinnot ovat kuluneen lukuvuoden aikana olleet edelleen jatkuvassa muutostilassa. Oppimisen tuki ja erityisopetus uudistuu lukiokoulutuksessa 1.8.2025 alkaen ja on tuonut muutoksia opetussuunnitelmaamme. Valtakunnallisesti joka viides lukiolaisista on sitä mieltä, että tarvitsisi lisää tukea opiskeluun. Lukiorahoitus on ollut ja on jatkossakin luupin eli selvitysten alla. On syytä olla huolissaan, jos suomalaisen lukiokoulutuksen perustarpeet alkavat horjua, koska tulevaisuus rakentuu laadukkaana koulutuksen varaan. Muutoksen tuulet ulottuvat myös ylioppilastutkintoon. Ylioppilastutkintolautakunta on sitoutunut ylioppilastutkinnon kehittämis- ja toimeenpanosuunnitelmassa vieraiden kielten ja toisen kotimaisen kielen kokeiden suullisen osakokeen valmisteluun. Nykyiset yläkoulun seiskaluokkalaiset, jotka jatkavat aikanaan lukio-opintoihin, valmistautuvat muutokseen, jonka puitteissa he voivat suorittaa taito- ja taideaineen ylioppilastutkinnon kokeen ensimmäisen kerran syksyn 2029 tutkinnonkerralla. Abitti 2 - koejärjestelmän täysimittainen harjoituskäyttö alkaa lukioissa syksyllä 2025.

Kuluneen lukuvuoden aikana olemme käyneet opiskelijoiden kanssa useita rakentavia keskusteluita mediaan, yhdenvertaisuuteen ja tasa-arvoon liittyen. Nuorille digitaalinen häly ja tiedonvyörysisältöähykky-aikakausi ei ole ongelmaton ja vaatii jäsentämisessä aikuisten tukea. Kiitos kaikille ammattilaisille koulupoliisista etsivään nuorisotyöhön, Kaustisen Marttoihin, tutkijatohtoreihin, lastenpsykiatriin, Lasten ja nuorten säätien lähettilääseen, muusikoihin ja seurakunnan edustajiin, joilta olemme saaneet lukuvuoden aikana taustatukea keskusteluihimme.

Kaikkiin lukuvuosiin ja kouluelämään sisältyy haastavia hetkiä, mutta onneksi niillä on usein hopeareunuksensa. Meillä ne tosin tuntuivat tänä vuonna kullatuilta – niin upeasti nuoremme

edustivat lukiotamme erilaisissa tapahtumissa ja konserteissa. Osallistuivat ja ottivat kantaa. On etuoikeus seurata, miten opiskelijat kasvavat ja kehittyvät ja ylittävät itsensä. He loistavat kukin omalla tavallaan - ja se valo kantaa pitkälle. Olemme ylpeitä, että saamme kulkea heidän rinnallaan edes hetken.

Syysloman jälkeinen Taiteiden yö räjäytti tunnelman kattoon. Taiteiden yö, kaikkien musiikin lajien iltana, ensimmäisen kerran järjestettynä lokakuussa 1994, toimii edelleen oppilaskonserttitapahtumana, mutta myös toimintamme esittelijänä ulospäin, soittoa ja laulua ympäri koulua, illasta yön alkutunneille saakka.

Marraskuussa, 27.11., musiikkilukiolaiset esiintyivät Tampereen Tuomiokirkossa Tampereen Ammattikorkeakoulun (TAMK) kutsumana ”Kaikkien aikojen joulukonsertissa”, joka striimattiin YLE Areenaan. Areenan kautta upeasta joulukonsertista pääsi nauttimaan sekin laaja yleisö, joka ei mahtunut tupaten täynnä olevaan Tuomiokirkkoon. Kaustisen musiikkilukion kamarikuoroa johti musiikinopettajamme Mari Sillanpää.

Musiikkilukion perinteinen Joulukonsertti Kaustisen tunnelmallisessa kirkossa 16.12. striimattiin musiikkilukion YouTube-kanavalle ja oli sieltä myöhemminkin kuunneltavissa osana omaa joulunviettoa. Konsertin tuotto ohjattiin diakoniatyön kautta Kaustisen ja Ullavan vähävaraisille lapsiperheille.

Tammikuinen Musiikkilukion ilta -konsertti Kaustisen Kamarimusiikkiviikolla oli menestys. Se imaisi mukaansa taidollaan ja energiallaan ja liikutti lopulta kyyneliin. Merkittävää on, että Kamarimusiikkiviikolla esiintyvät kotimaiset ja ulkomaiset artistit ennättävät musiikkilukiolle kertomaan urastaan ja esiintymisistään. Infoja järjestetään lukiolaisille Kamarimusiikkiviikon aikana päivittäin. Myös muut ovat tervetulleita kuuntelemaan vierailujen antia. Musiikkilukio on osallistunut Kaustisen kamarimusiikkiviikolle omalla musiikki-illallaan tammikuusta 1979 alkaen.

Hurraa! Maaliskuussa Kaustisen musiikkilukiota edustanut Slörk! (Amy Blomqvist, Remus Pöppönen, Nuutti Saari, Neo Kuorikoski ja Lauri Sia) voitti YaRockSM -kilpailun toisen asteen sarjan. Tuomaristo kuvaili voittajakokoonpanoa poikkeuksellisen ammattimaiseksi ja valmiiksi bändiksi. Voiton kunniaksi syötiin täytekakkua.

Huhtikuussa 1978 alkoi musiikkilukion musiikkiteatteritoiminta Sampo-näytelmän muodossa. Keväällä 2025 Myrskyluodon Maija -musikaalimme oli suvereeni yleisömenestys. Ehkä kautta aikain menestynein lukiomusikaalimme. Esityksiä oli yhteensä seitsemän 26.4.-3.5.2025 välisellä ajanjaksolla ja ne näki ja koki yhteensä yli 2000 katsojaa! Nuoremme tekivät ammattista musiikkiteatteria ohjaajansa Aku-Petteri Pahkamäen huomassa. Kriitikoiden arvio: viisi tähteä ja kehoitus mennä juosten katsomaan musikaalia. Kiitos kaikille: työryhmä, tanssijat, orkesteri, näyttelijät, tekniikka ja tietenkin yleisö, jotka olitte luomassa tätä upeaa kokonaisuutta ja kokemusta. Sanat ja tunteet eivät riitä tämän osaamisen ja sitoutumisen kuvailemiseen.

Toukokuun alussa, 5.–6.5., suuntasimme bussikyydein Lahteen joka toinen vuosi järjestettävälle musiikkilukiopäiville ja saimme kokea Lahden Gaudia-lukion vieraanvaraisuuden alla musiikkilukioyhteisön kokoavan voiman. Kaustisen musiikkilukio järjesti päivien aikana kansanmusiikkityöpajan ja kamukonsertteja. Musiikkilukiopäivät päättyivät osaltamme Lahden Ristinkirkossa jousikvartetin (Aino Alakoski, Iikka Huntus, Liisi Kuortinen, Erkki Virkkala) ja urkuri Jarkko Korven huikean tasokkaiisiin esityksiin.

Toukokuun illassa järjestettiin Kaustisen kirkossa opiskelijavoimin toista kertaa Klasari-ilta eli Kaustisen musiikkilukion klassisen musiikin konsertti barokista tähän päivään. Vaikka Klasari-illan puuha- ja vastuuhenkilöt Jarkko Korpi ja Aliina Vuento hyvästelevät meidät tänä keväänä, tiistain konsertti-illassa kuulumme huoventavan tiedon, että klasariperinteen jatkajat opiskelijoiden keskuudesta on valittu.

Ennen koulun loppua virityimme vielä bändikonsertteihin, joissa yhdestä abit heittävät lopulliset jäähyväiset oman konserttinsa, omien biisivalintojensa, muodossa.

Musiikin viedessä mennessään ei saa unohtaa reaaliaineiden opiskelua, jossa pedagogiset oivallukset ovat olleet valttia lukuvuoden aikana. Biologiassa rakennettiin ekosysteemejä, maantieteessä järjestettiin pehmolelujen ilmastomielenosoitus, psykologiassa tehtiin testejä päiväkotilaisten kanssa, saksan kielessä tutkittiin kielen ominaisuuksia, ja filosofiassa järjestettiin perinteinen väittelykilpailu. Jo ensimmäisen jakson jälkeen olimme saaneet aikaiseksi vaikka mitä.

Lukuvuoden aikana puuhakas ja aloitteellinen opiskelijakuntamme kehitti myöhäisiltapäivään pelihetkiä, tyylimokapäivän, pukeudu opettajaksi -päivän ja pukeudu ykkösiin -päivän. Ainakin nämä. Kävimme opiskelijakunnan kanssa aktiivista vuoropuhelua läpi lukuvuoden.

Lukiotiimiemme merkityksellinen työ on näkynyt monella tavalla ja tasolla kouluyhteisössämme. Tiimit mahdollistavat jaettua vastuuta, antavat tilaa luovuudelle ja uusille ideoille. Eläköön tiimit - arjen sankarit ja koulun sydän!

Oppilaitos ei kuitenkaan selviä ilman tukiverkostoja. Oppilaitoksemme tärkeänä tukena on tänäkin lukuvuonna toiminut vanhempainyhdistys Musiikkilukion Tuki ry., jonka energinen joukko huoltajia on osallistunut opiskelijoiden hyvinvoinnin edistämiseen. Tuki ry. muisti lukiopolkunsa aloittavia ykkösiä elokuussa ja jakoi lukuvuoden aikana jaksamista tukevia jaksopitsastipendejä sekä osallistui musiikkiteatteriproduktion muonitukseen. Huoltajien käsipareja tarvitaan. Tässä yhteydessä kiitos kaikille huoltajille rakentavasta kodin ja koulun välisestä yhteistyöstä.

Kaustisen musiikkilukion opetus- ja kasvatustyötä tukee vuosittain huomattava stipendinlahjoittajien joukko. Sydämellinen kiitos kaikille yhteistyökumppaneillemme tärkeästä tuestanne opiskelijoidemme hyväksi!

Kiitos musiikkilukion sitoutuneelle ja ammattitaitoiselle henkilöstölle. Meidän joukkomme tekee työtä suurella sydämellä ja periksiantamattomuudella nuorten hyväksi. Jokainen päivä.

Lähetämme nyt meiltä valmistuvat opiskelijat matkaan todeten, että Kaustisen musiikkilukio jättää jäljen. Kiitämme koulumme jättäviä opettajia. Muille toivotetaan hyviä lomamaisemia, ja mahdollisimman rentouttavaa laiturinnokkaa tai mattolaituria, jossa ajatukset kulkevat ja lepäävät muissa kuin kouluasioissa. Elokuun seitsemäs kokoonnumme jälleen yhteen.

Kaustisella 31.5.2025
Ilona Salomaa-Uusitalo

MUSIIKKILUKION HENKILÖKUNTA JA OPETTAJAT

Sivistysjohtaja

Minerva Rannila, 050 443 6877, minerva.rannila@kaustinen.fi

Rehtori

Ilona Salomaa-Uusitalo, 040 556 1783, ilona.salomaa-uusitalo@kaustinen.fi **tai** ilona.salomaa-uusitalo@musiikkilukio.fi

Apulaisrehtori

Juha-Matti Rautiainen, juha-matti.rautiainen@musiikkilukio.fi

Musiikkilukion johtoryhmä

Ilona Salomaa-Uusitalo, Juha-Matti Rautiainen, Jukka Laakkonen, Mari Sillanpää.

Koulusihteeri

Ira Järvelä, 050 316 4420, koulusihteeri@kaustinen.fi

Opinto-ohjaaja

Riina Varila, 050 313 8084, riina.varila@musiikkilukio.fi

Koulukuraattori

Niina Hietala, 050 308 7377, niina.hietala@soite.fi

Kouluterveydenhoitaja

Karoliina Köyhäjoki, 040 804 5621, karoliina.koyhajoki@soite.fi

Koulupsykologi

Eveliina Kollander, 040 804 3416.

Erityisopettaja (lukitestit, YTL-lausunnot, opiskelun tuki)

Anne Hällfors (TutorHouse)

Etsivä nuorisotyöntekijä

Heidi Hautamäki, 040 652 7488, heidi.hautamaki@veteli.fi

Opiskelija-asuntojen kiinteistönhoitaja

Marko Koivumaa, 050 338 2945. marko.koivumaa@kaustinen.fi.

Toimistosihtööri, kunnan hallinto-osasto

Hanna Meriläinen, hanna.merilainen@kaustinen.fi

Kaustisen kunnan IT-asiantuntija

Hannu Mikkola, hannu.mikkola@kaustinen.fi

Kouluruokala

Tiina Palosaari, kouluruokalan vastaava, yhteydenotot Wilman kautta.

Musiikkilukion siistiä

Elgbacka Janika, yhteydenotot Wilman kautta.

Opettajat

Haavisto Salla (SAH), piano, ilmaisutaito, salla.haavisto@musiikkilukio.fi

Hallik Kalle (KHA), liikunta, lajivalmennus, kalle.hallik@edu.kaustinen.fi

Jämsä Mika (MIJ), musiikin historia, musiikin teoria ja säveltapailu, soitinopiskelu, ryhmämusisointi, musiikkitutor, mika.jamsa@musiikkilukio.fi

Kettu Maria biologia, maantiede, terveystieto, maria.kettu@musiikkilukio.fi

Kola Tuire (TUK), fysiikka, kemia, matematiikka, R23C-tutor, tuire.kola@musiikkilukio.fi

Koskinen Oona (KOO), englantia, oona.koskinen@musiikkilukio.fi.

Korkea-aho Johanna (JOK), äidinkieli ja kirjallisuus, R24B-tutor, johanna.korkea-aho@musiikkilukio.fi

Kuoppala Minna (MKU), venäjä, minna.kuoppala@edu.kaustinen.fi

Laakkonen Jukka (JUL), historia, yhteiskuntaoppi, filosofia, elämänskatsomustieto, businessopinnot, johtoryhmän jäsen, R22A-tutor, jukka.laakkonen@musiikkilukio.fi

Lindell Samuel (SLI), laulu ja kitara, gospelryhmä, R23B-tutor, samuel.lindell@musiikkilukio.fi

Luomala Markus (MAL), musiikin teoria, sävellys ja sovitukset, harmonikka, piano, ryhmämusisointi, orkesteri, musiikkitutor, markus.luomala@musiikkilukio.fi., opintovapaalla lv. 24–25.

Läntinen Minna (MIL), kuvataide, minna.lantinen@edu.kaustinen.fi

Mäkelä Jaana (JMÄ), ruotsi, saksa, vaihto-opiskelijoiden koordinaattori, R23A-tutor, jaana.makela@musiikkilukio.fi

Oino Sari (SOI), ranska, tavoitettavissa Wilman kautta.

Ojanen Ville (VOJ), viulu, kansanmusiikki ja soitinryhmät, valtakunnallisen musiikin kehittämistehtävän LUMOKE-koordinaattori, ville.ojanen@musiikkilukio.fi, virkavapaalla lv. 24–25

Pajala Topi (TOP), fysiikka, matematiikka, businessopinnot, tv-tutor, topi.pajala@musiikkilukio.fi, virkavapaalla lv. 24–25.

Pekkarinen Jaana (JAP), liikunta, R22B-tutor, jaana.pekkarinen@musiikkilukio.fi

Pietilä Väinö (VPI), lyömäsoittimet, bändit, R24C-tutor, vaino.pietila@musiikkilukio.fi

Pitkänen Vesa (VES), fysiikka matematiikka, vesa.pitkanen@musiikkilukio.fi, Topi Pajalan viransijainen lv. 24–25.

Raike Alisa (RAA), viulu, kansanmusiikki ja soitinryhmät, alisa.raike@musiikkilukio.fi, Ville Ojasen viransijainen lv. 24–25 4.2.2025 saakka. 4.2.2025 alkaen **Läspä** Janika (viulu) ja **Korva** Sampo (kamuryhmät).

Rautiainen Juha-Matti (JMR), apulaisrehtori, sähköbasso, bändit, R21-tutor, johtoryhmän jäsen, juha-matti.rautiainen@musiikkilukio.fi

Sillanpää Mari (MSI), laulu, lauluryhmät, kuoro, musiikkilukion tiedottaja, opiskelijakunnan ohjaava opettaja, kamarimusiikkikoordinaattori, R22C-tutor, johtoryhmän jäsen, mari.sillanpaa@musiikkilukio.fi

Tammik Rasmus (RAT), kitarat, bändit, it-asiat, valtakunnallisen musiikin kehittämistehtävän LUMOKE-koordinaattori, rasmus.tammik@musiikkilukio.fi

Vuorimies Elina (VEL), uskonto, psykologia, elämäntietämys, filosofia, hyvinvointikoordinaattori, elina.vuorimies@musiikkilukio.fi

Sivutoimiset tuntiohjaajat

Haukilahti Katri (KH), viulu

Heiskanen Senni (SEH), kantele

Järvelä Pilvi (JÄP), kamupiano

Kentala Kreetta-Maria (KEN), viulu

Kivelä Marko-Tapio (MTK), kitara

Kolppanen Eino (KEE), balalaikka

Kuoppala Salla-Maria (KSA), tanssi

Myllykangas Timo (MYL), kontrabasso

Ojamaa Maria (OJM), oboe

Pietilä Tiina (PIT), huilu

Pulakka Anna (PUL), sello

Rintala Jonas (RIJ), saksofoni

Tunkkari Reijo (RTU), viulu 6

Valo Salla (VAS), tanssi

Vertainen Raimo (RVE), harmonikka



Kaustisen musiikkilukio 2024-2025





KEVÄÄN 2025 YLIOPPILAAT

Hanhikoski Santeri
Harju Kerttu
Hartikainen Janette
Heikkilä Meea
Hietala Helmi
Himmelä Venla
Huntus Okko
Huttunen Tytti
Huusko Nelli
Huusko Sofia
Isokangas Roosa
Jario Aurora
Joensuu Venni
Jylhä Liina-Maija
Järvelä Jonna
Kahilainen Veera
Kangas Emma
Kankaanranta Nella
Kentala Lauri
Kivioja Venla
Korpi Jarkko
Koskinen Milla
Kotanen Jasmin
Laaksonen Tuuli
Laide Veikka
Leppiniemi Viivi
Luoma Nooa
Malila Elo
Myllymäki Riina
Nikula Eetu
Nordgren Aiko
Pakkala Fanni
Pasto Noora
Peltoniemi Sisu
Pirttimäki Sanni
Puttonen Aapeli
Puusaari Selina
Puusaari Veera
Rannila Milja
Saari Alina
Teirikangas Emilia
Tunkkari Teija
Vauhkala Anni-Marja
Yliluoma Saimi

SYKSYN 2024 YLIOPPILAAT

Saara Nilkku

Niko Isokangas



OPISKELIJAKUNTA LV. 2024–2025

Opiskelijakuntatoiminnan ohjaava opettaja
Sillanpää Mari

Opiskelijakunnan hallituksen puheenjohtaja
Känsäkangas Peetu

Opiskelijakunnan hallituksen sihteeri
Posti Nea

Opiskelijakunnan rahastonhoitaja
Blomqvist Amy

Opiskelijakunnan hallituksen jäsenet
1. vsk. Huntus Iikka
2. vsk. Virkkala Erkki
3. vsk. Jylhä Liina-Maija

Opiskeluhuoltoryhmän edustajat
Iso-Tuisku Ville, Virtanen Eeva

Koulun edustajat
Kuortinen Liisi, Poranen Inkeri



Taiteiden yö -toimikunta
Blomqvist Amy, Känsäkangas Peetu, Myllylä Leo, Laitila Iina

Kaustisen nuorisovaltuuston edustajat
Wishart Pietari, Uusivirta Hilda, Laaksonen Tuuli

Vanhempainyhdistys Musiikkilukion Tuki Ry:n opiskelijaedustaja hallituksessa
Känsäkangas Peetu

OPISKELIJAKUNNAN TOIMINTAKERTOMUS LV. 2024–2025

Taas on yksi lukuvuosi mennyt silmänräpäyksessä! Ei sitä kaiken temmellyksen keskellä edes tajua, kuinka kaukana ollaan jo syksystä ja lähestytään hurjaa vauhtia kohti kesää. Opiskelijakunnan hallitus on syksyn vaaleista lähtien toiminut reippaasti ja tarttunut tuumasta toimeen heti pyydettyä.

Opiskelijakunnan hallitus hoitaa vuosittain aina tietyt musiikkilukion perinteet. Aina jakson vaihtuessa on tapana järjestää jaksokahvit, jotka tuovat opiskelijoille iloa, kofeiinia ja jaksamista maanantaiaamuun. Tänäkin vuonna hankimme opiskelijakunnan kanssa lukiolaishupparit, jonka suunniteluun ja ulkonäköön vaikuttaa kaikki koulun opiskelijat. Väri vaihtoehtojakin oli suuri kirjo mintunvihreästä punaiseen!

Syyslukukauden puolella saatiin opiskelijakunnan kanssa järjestettyä muun muassa Aleksi Rantamaan vierailu lokakuun loppupuolella ja hassun hauskoja teemapäiviä, kuten “ruskea päivä”, tyylimokapäivä, “pukeudu opettajaksi” – päivä sekä “pukeudu ykkösiin” – päivä. Ennen kun lähdettiin joulua juhlimaan, niin saatiin vielä opiskelijakunnan hallitukset kustantama vierailu itse joulupukilta! Joulupukki kurkisti koulumme toiveiden taikalaatikkoon, minne opiskelijat ovat pystyneet laittamaan koko vuoden ajan omia toivomuksiaan, kuten vaikka ehdotuksia teemapäiviin tai sitten hankintoja koululle. Joulupukki katsoi laatikosta opiskelijoiden toiveet, ja päätti toteuttaa ne joululahjojen muodossa!

Kevätlukukaudella toteutimme kansainvälisen jauho-, sammakko-, suuhygieni- ja tarinankerrontapäivän 20.3, jolloin opiskelijat saivat keksiä itse tarinoita liittyen johonkin päivän aiheeseen. Kun meidän lukiostamme osaa odottaa, tarinoita oli, ja niistä kaikki olivat mitä mainioimpia ja hauskimpia. Pääsiäisen alla toteutimme myös suklaamunajahdin.

Vasta tätä kirjoittaessa sitä itsekin tajuaa, kuinka toiminnantäyteinen ja hauska lukuvuosi taas onkin ollut. Opiskelijakunnan hallitus on tehnyt paljon töitä koulumme yhteisöllisyyden eteen, mutta niin on myös opiskelijakunta itse, johon kuuluu kaikki koulumme opiskelijat. Tuli syksy, tuli talvi, tuli kevät, ja nyt vielä tulee kesä. Suurkiitokset kaikille teille kuluneesta lukuvuodesta!

Opiskelijakunnan hallituksen puheenjohtaja
Peetu Käsäkangas



KUVA: Musiikkilukion tiedotustiimi

Kaustisen musiikkilukio on suomalaisessa lukiokentässä tiimityön uranuurtaja. Tiimeihin kuuluu opettajia, opiskelijoita ja muuta henkilöstöä. Tavoitteena on edistää osallisuutta ja vaikuttamista lukioyhteisössä. Tiimeihin ilmoittaudutaan lukuvuoden alussa. Tiimeihin osallistumisesta saa opintosuorituksen.

Tiedotustiimi, koordinaattori lukion tiedottaja Sillanpää Mari

Tiedotustiimin tehtäviin kuuluu digijulkaisu *Rakkaustisen* toimittaminen, erilaisten tapahtumien kuva- ja videotallioinnit sekä uusien mediatoimintamallien kehittäminen. Tiedotustiimillä on oma somekanavansa, jossa sovitaan nopeallakin aikataululla tehtävänjaoista. Tiedotustiimi kokoontuu viikoittain. Tiedotustiimi kartoittaa musiikkilukion tapahtumat ja vierailut ja valmistaa niistä postaukset musiikkilukion sosiaalisen median kanaville. Tiedotustiimi laatii erilaisia haastatteluja musiikkilukiolla vierailleista henkilöistä. Lv 24-25 se valmisti ja tuotti Myrskyluodon Maija -musikaalin käsiohjelman esittelytekstit sekä kuvat.

Markkinointitiimi, koordinaattori Sillanpää Mari

Markkinointitiimi vastaa musiikkilukion markkinointiviestinnästä. Markkinointitiimi toimii yhteistyössä rehtorin, opettajien ja opiskelijatutorien kanssa ja toteuttaa musiikkilukion markkinointia ja viestintää sosiaalisen median kanavissa sekä erilaisilla opintomessuilla.

Taiteiden yö -toimikunta, koordinaattori Haavisto Salla

Taiteiden yö -toimikunta koordinoi koko koulun musiikki- ja esiintymistapahtumaa, joka lv. 2024–2025 järjestettiin 25.10.2024. Taiteiden yö toimii monipuolisena opiskelijakonserttina, mutta myös koulun osaamisen näyteikkunana. Taiteiden yönä koko koulu soi, illasta alkavaan yöhön. Taiteiden yö -tapahtuma sisältää musiikkiesitysten lisäksi runonlausuntaa, tarinankerrontaa, tanssiesityksiä ja erilaisia performansseja. Taiteiden yö on lukion yksi työpäivä. Taiteiden yö -toimikunnan uudet jäsenet kolmivuotiskaudeksi valitaan syyslukukauden yhteisötunnilla.

Tuotantotiimi, koordinaattorit Sillanpää Mari, Tammik Rasmus, ohjaaja Aku-Petteri Pahkamäki ja Salomaa-Uusitalo Ilona.

Tuotantotiimi tuottaa vuosittaisen musikaalin ja vastaa musiikkiteatterin eli kulttuurituotannon taloudesta. Tuotantotiimi toimii yhteistyössä opiskelijakunnan ja vanhempainyhdistys Musiikkilukion Tuki ry:n kanssa. Lukuvuoden 2024–2025 aikana tuotantotiimi valmisti *Myrskykuodon Maija* -musikaalin esittämisen (oikeudet, Suomen Näytelmäkirjailijat ja Käsikirjoittajat). Tuotantotiimi päättää lukuvuoden lopussa seuraavan lukuvuoden produktiosta. Musikaali sai ensi-iltansa 26.4.2025 ja oli yleisömenestys 2000 katsojallaan. Arviot olivat kauttaaltaan ylistäviä🎵. Musikaalia esitettiin 7 kertaa ajanjaksolla 26.4.-3.5.2025.

Päivänavaustiimi, koordinaattori Kettu Maria

Päivänavaustiimi laatii päivänavausvuorolistat jokaisen jakson arkipäiville. Päivänavauksia pitävät opiskelijat ja henkilöstö sekä musiikkilukion ulkopuoliset vierailijat. Päivänavaus on musiikkilukion arvokas yhteisöllinen hetki. Päivänavauksia pidettiin lukuvuonna 2024–2025 päivittäin klo 10.10–10.25 välitunnilla.

Kehittämistiimi, koordinaattori opiskelijakunnan hallitus, pj. Peetu Käsäkangas sekä ohjaava opettaja Mari Sillanpää

Opiskelijakunnan hallituksen jäsenet toimivat kehittämistiimin jäseninä edustaen opiskelijakunnan näkemyksiä erilaisissa yhteyksissä musiikkilukion toimintaan liittyen. Tavoitteena on opiskelijoiden vahva kuuleminen ja osallistaminen. Opiskelijakunta kokoontui viikoittain lv. 2024–2025 opiskelijakunnan ohjaavan opettajan, Mari Sillanpään johdolla. Opiskelijakunnan ääntä kuunnellaan ja se vaikuttaa vahvasti musiikkilukion päätöksentekoon. Opiskelijakunnan puheenjohtaja ja sihteeri vierailevat vähintään kaksi kertaa lukuvuodessa opettajainkokouksessa tuoden opiskelijoiden terveiset.

Kamarimusiikkiyhteistyö, koordinaattori Mari Sillanpää

Kaustisen musiikkilukio edistää musiikkilukion ja Kaustisen kamarimusiikkiyhdistyksen sekä Keski-Pohjanmaan Kamariorkesterin välistä toimintaa ja yhteistyötä. Musiikkilukion ilta -konsertti toteutettiin Kaustisen kamarimusiikkiviikolla 24.1.2025 Kansantaiteenkeskuksen Kaustinen-salissa. Kamarimusiikkiyhteistyön koordinaattori tuottaa ennen Kaustisen kamarimusiikkiviikon esityksiä tietoiskuja konserteista ja esiintyjistä musiikkilukiolla. Konserttien esiintyjät vierailevat musiikkilukiolla ja kertovat opiskelijoille esiintymisistään, uristaan, sävellystyöstään ja unelmistaan.

Tekniikkatiimi, koordinaattori Rautiainen Juha-Matti

Tekniikkatiimi vastaa musiikkilukion tapahtumien teknisestä toteutuksesta. Tiimiin kuuluvat opiskelijat saavat kokemusta teknisten laitteiden käytöstä. Ääniteknikan perusteet ja striimaustekniikan hallinta muodostavat tekniikkatiimin toiminnan keskiön. Tiimin toiminta mahdollistaa musiikkilukion monipuolisen tapahtumajärjestämisen. Tekniikkatiimi vastasi lukuvuonna 2024–2025 muun muassa joulukonsertin striimauksesta sekä bändikonserttien äänentoistosta. Tekniikkatiimiläisiä osallistui myös musikaalituotantoon.

HANKEKUULUMISIA

Musiikkilukioista laatua laajemmalle -hanke (OPH)

Kaustisen musiikkilukion yhteishanke Kuopion Taidelukio Lumitin kanssa päättyi 31.12.2024.

Hankkeessa toteutettiin ja toteutui kolme keskeistä tavoitetta: 1. tavoitteellinen musiikin opetus ja musiikkikasvatus alueellisista lähtökohdista huolimatta, 2. musiikkilukioiden yhteiset laatukriteerit (oppimisen kannalta keskeiset sisällöt (LOPS) ja lukioiden erityisosaamisalueet) ja 3. opiskelijoiden hyvinvointi, painopisteenä itsenäisesti asuvat nuoret.

Hankkeessa kartoitettiin eri musiikkilukioiden vahvuusalueita ja rakennettiin laadukas ja kustannustehokas musiikin opettamiseen ja kouluttamiseen soveltuvaa etäyhteyslaitteisto.

Hankkeessa kartoitettiin kaikkien musiikkilukioiden oppimissisällöt ja toimintamallit. Sen pohjalta on aloitettu musiikkilukioiden yhteisen strategian luominen.

Musiikkilukioiden opinto-ohjaajien kanssa on koottu ja jaettu lukioiden tukimalleja ja -käytäntöjä, jotta niitä voidaan jatkossa soveltaa eri lukioympäristöissä kuhunkin lukioon sopivilla tavoilla.

Kaikki kolmesta Suomen musiikkilukiota sitoutuivat hankkeessa yhteistyöhön. Näin verkoston toiminta tiivistyi ja vahvistui hankkeen aikana.

Valtakunnallinen kehittämistehtävä musiikissa (OKM)

Kaustisen musiikkilukion valtakunnallinen kehittämistehtävä musiikissa päättyy 31.7.2025. Yhdessä Tapiolan lukio, Töölö Gymnasiumin ja Sibelius-lukion kanssa olemme luoneet kattavan valtakunnallisen musiikinopetuksen LUMOKE-alustan (www.lumoke.fi). Olemme myös järjestäneet lukuisia musiikin työpajoja, tehneet kansainvälistä yhteistyötä musiikkikoulujen kanssa ja osallistuneet lukio-opettajapäivien käynnistämiseen. Kaustisen musiikkilukion painopiste musiikin valtakunnallisessa kehittämistehtävässä on ollut perinteen ja kansanmusiikin säilyttämisessä ja kaustislaisen kansanmusiikin osaamisen jakamisessa. Hankkeen aikaisista toimenpiteistä, tapahtumista ja käytänteistä on laadittu oma portfolionsa.

MUSIIKKILUKION LUKUVUODEN 24-25 TAPAHTUMIA KUVITUKSIN



KUVAT. Lukuvuoden tapahtumat potkaistiin käyntiin 5.9. järjestetyssä bändikonsertissa terveysturvallisesti.



KUVA. Kaustisen musiikkilukion opiskelijakunta vaihtui syyskuun yhteisötunnilla suoritetussa äänestyksessä.



KUVA. Syyskuussa tähtitieteen opintojakson opiskelijat vierailivat Evijärven taivastelijoiden tähtitornilla. Sää oli loistava tähtien tarkkailuun, Saturnuksen renkaat näki selvästi.



KUVA. Musiikkilukion henkilökunta sai EA1-koulutuksen vesopäivissä. Nyt on turvallista!



KUVA. Sää helli retkeilykurssilaisia syyskuussa.





KUVAT. Taiteiden yötä vietettiin 25.10.2024 klo 19-23. Illan aikana koko talo soi ja näytteillä oli myös opiskelijoiden taidetta. Tapahtuma oli osa Kaustisella järjestettävää Taiteen päivää ja yksi lukuvuoden kohokohdista.

KUVAT. Marraskuussa, 27.11.2024 klo 18, musiikkilukiolaiset esiintyivät Tampereen Tuomiokirkossa Tampereen Ammattikorkeakoulun (TAMK) kutsumana ”Kaikkien aikojen joulukonsertissa”, joka striimattiin YLE Areenaan. Areenan kautta upeasta joulukonsertista pääsi nauttimaan sekin laaja yleisö, joka ei mahtunut tupaten täynnä olevaan Tuomiokirkkoon. Kaustisen musiikkilukion kamarikuoroa johti musiikinopettajamme Mari Sillanpää. Kesimmäisessä kuvassa nautitaan lounasta ennen konsertin alkua. Harjoituksia pidettiin ahkerasti ennen illan konserttia. Jälkimmäisessä kuvassa kuorolaiset odottavat loppukaronkan alkua Tampereen klassisen lukion tiloissa.



KUVAT. Syksyn itsenäisyys- ja ylioppilasjuhla järjestettiin 5.12.2024 Kansantaiteenkeskuksen Kaustinen-salissa. Sotiemme veteraaneja ja lottia muistettiin puheissa sekä Vapauden viestikapulan luovutuksessa. Ensimmäisessä kuvassa musiikin lehtori Mika Jämsä johtaa musiikkilukion puhallinorkesteria. Toisessa kuvassa musiikinopettaja Mari Sillanpää johtaa musiikkilukion kuoroa.



KUVA. Joulukuisen jazz-konsertin rentoa tunnelmaa musiikkilukion aulassa. Improvisaatio toi esiin esiintyjien luovuuden ja teknisen taidon.



KUVA. Myrskyluodon Maija -musikaalin julkistamistilaisuus 10.12.2024 musiikkilukion aulassa. Kuvassa pääosanesittäjät Amanda Saarenpää (nuori-Maija), Erkki Virkkala (Janne), orkesterin kapellimestari Nooa Luoma sekä ohjaaja Aku-Petteri Pahkamäki.



KUVA. Musiikkilukion Luciat esiintymässä Puumalan koululla.



KUVA. Kaustisen musiikkilukion perinteinen kuusijuhla järjestettiin syyslukukauden päätteeksi. Menossa tonttutanssiesitys. Lukiossamme on paljon tanssia harrastavia opiskelijoita.



KUVA. Kaustisen musiikkilukion perinteinen joulukonsertti järjestettiin 16.12.2024 Kaustisen kirkossa. Yleisöä saapui paikalle kirkontäydeltä ja konsertti myös striimattiin lukion Youtube-kanavalle.



KUVA. Kevätlukukauden varma merkki. Opinlakeus-messut Seinäjoella. Nea Posti, Peetu Käsäkangas, opinto-ohjaaja Riina Varila ja reksi hyväntuulen Kamu-pisteellä.



KUVA. Tammikuussa kirurgit terävinä BI11 kurssin (anatomia) lopputyön parissa.



KUVAT. Kaustisen kamarimusiikkiviikon musiikkilukion ilta -konsertti 24.1.2025 klo 19 Kansantaiteenkeskuksen Kaustinen-salissa. Konsertissa kuultiin useita eri kokoonpanoja sekä ennätysmäärä sooloesityksiä. Konsertin yhteydessä julkistettiin Kaustisen musiikkilukion vuoden alumni. Vuoden 2025 alumni on tiedottaja Anne Kantola. (Annen kuva: Pekka Korvuo/Tekir Oy)



KUVAT. Ikimuistoinen penkkaripäivä maltillisessa pakkassäässä 6.2.2025. Abit yöpyivät perinteisesti luvan kanssa koululla. Penkkarilakana toimitettiin rehtorille säilöön.



KUVA. WANHAT 2025!



KUVA. Helmikuinen vessamusiikkiviikko elää ja kukoistaa! Soittoa wc-tiloissa välituntisin viikon ajan.



KUVA. Kanslian kaverit työssään. Tästä eteenpäin!



KUVA. Huoltajien iltoja kaikille vuosikursseille tai- tasoille järjestetään pari kertaa lukuvuodessa.



KUVA. Yhteishakumessuilla Alajärvellä. Ständillä Veera ja Jarkko. Yhteishaku peruskoulunsa päättävälle oli 18.2.-18.3.2025. Saimme jälleen mukavasti hakijoita sekä musiikki- että yleislinjalle. Musiikkilinjalle hakeneet haastateltiin. Vietimme avoimien ovien päivää 6.3.2025 klo 9-15. Syksyn 2024 tilastointipäivän 20.9. opiskelijalaskennassa meillä oli yhteensä 189 opiskelijaa.



KUVA. Hiitolomille lähdettiin bändikonsertin siivittämänä. Kuvassa Eero-Veikko Nissilä tulkitsee Rauli Badding Somerjokea...



KUVA. GE1 ja FY1 kurssien kanssa yhteistyössä tehty pehmolelujen mielenosoitus ilmaston lämpenemiseen liittyen.



KUVA. Musikaalin käsiohjelman pääsponsorina toimi tänä lukuvuonna Pesolan Leipomo. Vanhempainyhdistys Musiikkilukion Tuki ry. kerää tukijoukot sponsoroimaan koulumme musikaalia. Sydämellinen kiitos kaikille! Kuvassa Joona Jussinmäki soittaa Lasse Mårtensonin Myrskyluodon Maija -teemasävelmän musikaalin väliajalla.



KUVA. Lavasteiden takana. Maskitiimin valmistautumista Myrskyluodon Maija -musikaalin näytökseen 1.5.2025.



KUVA. Myrskyluodon Maija osoittautui valtavaksi menestykseksi!

Viikon aikana esityksiä oli seitsemän ja yhteensä yli 2000 katsojaa saapui nauttimaan musiikkiteatterin taianomaisesta tunnelmasta, mikä on uskomaton saavutus – etenkin näin pienessä, noin 4000 asukkaan kunnassa.



KUVAT. Musiikkilukiopäivät Lahdessa 5.-6.5.2025. Noin kolmekymmentä musiikkilukiolaista matkasi esiintymään Lahteen musiikinopettajien Mika Jämsän, Ville Ojasen ja Juha-Matti Rautiaisen kanssa. Mukana oli myös Ilona-rehtori. Kaikkiaan musiikkilukiopäiviin osallistui noin 300 musiikkilukiolaista ympäri Suomea. Loppukonsertissa Lahden Ristinkirkossa Jarkko Korpi soitti urkuja ja sai yleisöltä huutoaplodit.



KUVA. Lukuvuosi huipentuu vuosittain kolmen konsertin sarjaan ja tänä vuonna kokonaisuus sai asianmukaisen nimen ”KaMuLuFest”.



KaMuLuFest
Kaustisen Musiikkilukion aulassa

JAZZ-ILTA
TORSTAINA 22.5.
KLO 18.00

BÄNDI-KONSERTTI
MAANANTAINA 26.5.
KLO 18.00

ABIKONSERTTI
TIISTAINA 27.5.
KLO 18.00

Kaikkiin konsertteihin vapaa pääsy

22.-27.5.2025 www.musiikkilukio.fi

Tervetuloa uusi uljas lukuvuosi! Lukuvuoden 2025–2026 koulutyö alkaa **torstaina 07.8.2025 erillisohjelman mukaan**. Poissaolosta ensimmäisenä koulupäivänä ilmoitetaan laillinen syy rehtorille (lääkärintodistus tai muu vastaava).

VIERAILIJOITA KAUSTISEN MUSIIKKILUKIOLLA LV. 2024-2025

KUVA. Lukuvuoden aikana musiikkilukiolla kävi lukuisia vierailijoita. Syyskuussa kirjailija-lastenpsykiatri Jari Sinkkonen luennoi aiheesta Nerouden lähteillä - säveltäjien hauras elämä. Tämän vierailun mahdollisti Lastenkulttuurikeskus Lykky.



KUVA. 2.9. Suomen Kanttorikuoron ja musiikkilukion kuoron yhteinen kuoro workshop. Vetäjänä Markus Yli-Jokipii.



KUVA. Tubettaja & toimittaja Aleksi Rantamaa (Mentaalisavuke) vieraili musiikkilukiolla lokakuussa puhumassa alkoholismista ja mielenterveydestä.



KUVA. Vuoden alumni Aili Järvelä vuosimallia 2024 kävi kertomassa omasta työskentelystään musiikin parissa marraskuussa. Kuvassa taiteiljaa säestää siskonpoika Erkki Virkkala.



KUVA. Tammikuussa Kaustisen kamarimusiikkiviikko toi koululle lukuisia vieraita: viikon nuori taiteilija Niilo Ruotsala, Valo-kvartetti (Maria Włoszczowska, Tim Crawford, Lilli Maijala, Amy Norrington), sopraano Meeri Pulakka, säveltäjä Milla Leinonen. Kuvassa Ylen kulttuuritoimittaja Ainomaija Pennanen ja äänisuunnittelija Antti Pohjola.



KUVA. Toukokussa inspiroiija ja entinen huippunyrkkeilijä Elina Gustafsson vieraili musiikkilukiolla Dreams-kouluvierailun merkeissä kertomassa omasta polustaan sekä unelmistaan. Vierailun mahdollistivat Lasten Ja Nuorten Säätiö sekä Pohjola Vakuutus yhteistyössä OP Keski-Pohjanmaan kanssa.



STIPENDIT JA LAHJOITUKSET KEVÄÄLLÄ 2025

Kaustisen kunnan stipendit kaustislaisille ylioppilaille

Nooa Luoma
Jonna Järvelä

Jokilaaksojen Osuuspankin stipendit

Helmi Hietala
Sanni Pirttimäki
Tuuli Laaksonen

Avain Säästöpankki, Kaustisen konttorin stipendi

Jarkko Korpi

Eläkeliitto, Kaustinen, -stipendit

Venla Kivioja
Saimi Yliluoma
Aurora Jario

LC Kaustisen stipendit kaustislaisille ylioppilaille

Riina Myllymäki
Aiko Nordgren

Kaustisen Marttojen -stipendi

Venla Kivioja

LC Lohtajan stipendi

Venni Joensuu

LC Vetelin stipendi veteliläiselle ylioppilaalle

Veera Puusaari

Musiikkilukion Tuki ry:n stipendit

Vuosikurssin yhteishengen luoja Liina-Maija Jylhä
Urheilu Veikka Laide
Musiikki Lauri Kentala
Yleislinja Emilia Teirikangas
Talous Kerttu Harju

Dan Sidorovin muistorahasto.

Myöntökriteerinä lukioaikainen luovuus, yksilöllisyys ja omintakeisuus
Eetu Nikula

Pekka Padon muistorahasto.

Myöntökriteerinä opiskelija, joka on hoitanut opintonsa tasaisen varmasti omalla luotettavalla tyyllillään.
Roosa Isokangas

Kaustisen Pelimanniyhdistyksen kirjalahjat

Okko Huntus

Venla Kivioja

Kaustisen Kamarimusiikkiyhdistys r.y:n stipendi

Tytti Huttunen

Hilla Group

Perhonjokilaakso-lehden digivuositiedon ylioppilaalle

Fanni Pakkala

Valtakunnallinen musiikin kehittämistehtävä, LUMOKE-stipendi

Okko Huntus

Sverigekontakt rf., stipendi ylioppilaalle

Tuuli Laaksonen

Kaustisen Osuuspankki on lahjoittanut ylioppilaille todistuskansiot.

Pohjola-Norden -stipendit

1. vsk. Jannike Tainio

2 vsk. Ellen Polvi

Keski-Pohjanmaan kieltenopettajien stipendi

Zlata Prysniak

Saksan kieli -stipendi

Pietari Wishart

Uusiouutisten stipendit

Veera Puusaari

Enni Aspfors

Musiikkilukion Tuki ry:n jaksopitsastipendien saajat lv. 2024-2025:

Kaisa Kivelä

Tiina-Liina Tastula

Liisi Kuorttinen

Siiri Yliluoma

Peetu Käsäkangas

Roosa Isokangas

Inkeri Poranen

Zlata Prysniak

Emilia Teirikangas

Isabella Schmidt

Olivia Varila

Aapeli Puttonen

Ilkka Huntus

Emma Kauppinen

Oskar Nisula

Jaksopitsoja myönnetään positiivisesta opiskeluasenteesta, osallistumisesta, yhteisöllisyyden ylläpitämisestä ja kannustavuudesta.

KANSANTAITEENKESKUS, KAUSTINEN

K. & S. H. JORTUS ANNI BLOMQUIST

MILJÖBILDE: MATTI PUURTINEN

SPARKTIESOINTI JUSSI HELMINEN

CHILJANS AKU-PETTERI PANKAMÄKI

Myrsky- luodon Maija

ENSI-ILTA

LA 26.4.2025 KLO 18

MA 28.4. KLO 18

TI 29.4. KLO 12

KE 30.4. KLO 10

TO 15. KLD 16

PE 2.5, KLO 1B

LA 3.5. KLD 16

LIPUT

25€ / 10€ ALLE VVV

OSTA LIPPU
LIPPU.FI

TROUBLE SHOOTING POLYMER BLENDS NOTTINGHAM JULY 19-20, 2007