

Kulttuuri- ja liikuntalautakunnan osavuosikatsaus 1.1. - 31.7.2025

KULILK 27.08.2025 § 51

413/02.02.01/2025

Talouden ja toiminnan tilasta sekä talousennusteesta raportoidaan talousarvion 2025 täytäntöönpano-ohjeiden ja talouspalvelujen antamien tarkempien ohjeiden mukaan lauta- ja johtokunnille kuukausittain. Osavuosikatsauksia seuraavien kuukausien (huhti-, elo- ja lokakuun) tilanteesta ei laadita kirjallista raporttia, ellei talousarvio uhkaa ylittyä tai toteumaennuste ole muuttunut olennaisesti. Ensimmäinen raportti lautakunnalle laaditaan helmikuun lopun tilanteesta.

Osavuosikatsaukset laaditaan maalisi-, heinä- ja syyskuun tilanteista, joissa raportoidaan talouden, toiminnan ja tulosennusteen lisäksi toiminnallisten tavoitteiden toteutumisesta. Lisäksi raportoidaan talouden sopeutustoimien toteutumisesta.

Osavuosikatsauksiin kirjataan lisäksi toimialoittain riskienhallinnasta lyhyesti toteutuneen toiminnan ja talouden ajankohtaiset riskit ja muut havainnot riskeihin liittyen.

Kulttuuri- ja liikuntalautakunnan talouden toteuma tammi-heinäkuussa 2025 palvelualueittain:

	2025	2024
Kulttuuripalvelut	60,4 %	58,4 %
Liikuntapalvelut	59,9 %	59,9 %
Yhteensä	60,1 %	59,0 %

Yhteenveto:

Kulttuuri- ja liikuntapalveluissa talouden ennustetaan toteutuvan talousarvion mukaisena. Kulttuuripalveluissa kaupunginorkesterilla on ylityspainetta talousarviossa pysymiseen. Sitä pyritään kompensoimaan tulosalueen sisällä, jotta kokonaisuus pysyisi raamissa.

Sopeutustoimet ovat toteutuneet lähes suunnitellusti. Poikkeuksena on Kiihtelysvaaran kirjaston muuttaminen omatoimikirjastoksi. Tätä ei ole lähdetty edistämään, koska tarkennetut laskelmat tilojen muutuskuluista ovat merkittävästi alkuperäistä arviota suuremmat, jolloin muutoksesta ei synny arvioitua vuosittaista säästöä (20 000 €). Linjattuun säästötavoitteeseen palataan vuoden 2026 talousarvion valmistelun yhteydessä.

Palvelualueiden alkuvuoden keskeisin toiminta:

Kulttuuripalvelut

Kulttuuripalveluiden toiminnot saavuttivat myös kesäajalla laajaa yleisökuntaa, kun vapaa pääsyiset kaupunginosakonsertit, kansalaisopiston monipuoliset kesäkurssit sekä kaupunginorkesterin esiintyminen Ilosaarirockissa toteutuivat unohtamatta laajan kirjastoverkoston kattavaa ja saavutettavaa perustoimintaa sekä bunkkerimuseon

kesäpalvelua. Talouden toteutumista ja toiminnan vaikuttavuutta viedään yhteensovitetusti eteenpäin.

Yleinen kulttuuritoiminta ja lastenkulttuurikeskus:

Yleinen kulttuuritoiminta on järjestänyt monipuolisesti erilaisia tapahtumia Joensuun alueella.

Kulttuuritupsahdusten hakuun hakemuksia tuli 74, joka on 100 % enemmän kuin vuonna 2024. Hakemuksista valittiin 12 kulttuurisisältöjen toteuttajaa. Kulttuuritupsahdukset lähtivät liikkeelle toukokuussa ja jatkuvat loppuvuoteen saakka, niitä toteutetaan koko Joensuun alueella. Ne ovat pääsymaksuttomia, kaikille avoimia esityksiä, osallistavia työpajoja sekä eri taiteenlajien toteutuksia.

Kulttuuripalvelut oli mukana järjestämässä 23.2. Taiteen tila ja tilanne - keskustelutilaisuutta yhdessä Taiken kanssa ja järjesti 18.3. Kulttuurillisen vaalipaneelin konservatorion konserttisalissa. Lisäksi järjestettiin 8.4. Kansainvälisen romanipäivän tapahtuma Pakkahuoneella.

Kevään suuri tapahtumapäivä oli 30.5. kun Suven avauksen yhteydessä järjestettiin päivällä erikseen Mirellan konsertti yläkoululaisille ja Saha soi -taideteos julkistettiin myös saman päivän aikana. Lisäksi järjestettiin kaupunginosatapahtumia; Kiihtelysvaarassa 5.6. Näyttämömusiikin helmiä-konsertti ja Reijolassa 14.6. Luovan toiminnan päivä.

Yleinen kulttuuritoiminta vastaa Joensuun kaupunkikeskustassa toteutettavien kansalaisjuhlien koordinoinnista. Sotien 1939–1945 Joensuun perinnetoimikunnan kanssa on sovittu työnjako juhlien järjestämisestä ja juhlien talous kulkee yleisen kulttuuritoiminnan budjetin kautta. Samoin jatkuvaa yhteistyötä tehdään kaupungin sisällä osallisuuden ja viestinnän yksiköiden kanssa pitäjien kansalaisjuhlista ja yhteisestä viestinnästä. Sotien 1939–1945 Joensuun perinnetoimikunta järjesti kansallisen veteraanipäivän, kaatuneitten muistopäivän ja itsenäisyyspäivän kunnianosoitukset sankarihaudoilla Joensuun kaupunkikeskustassa. Lisäksi Heinävaaran yläkoulun oppilaille järjestettiin oma kansallisen veteraanipäivän juhla.

Yleinen kulttuuritoiminta järjesti kaikissa pitäjissä yhdessä osallisuuden yksikön kanssa Pitäjien pyöreät pöydät-keskustelutilaisuudet. Yhteisen pöydän ääressä keskusteltiin, millaisia kulttuuritapahtumia pitäjille toivotaan ja miten toiveita olisi mahdollista toteuttaa yhdessä Joensuun kaupungin, yhdistysten, yritysten ja oppilaitosten kanssa. Tilaisuuksien aikana saatiin paljon hyvää tietoa toimintojen suunnittelua ja viestintää varten.

Kuntalaiskysely kaupungin kulttuuripalveluiden käytöstä toteutettiin 23.5.-15.6.2025. Kyselyn tavoitteena oli selvittää kuntalaisten kulttuurikäytäntöjä ja mielipiteitä kulttuurista palvelujen kehittämistä ja parantamista varten.

Lastenkulttuurikeskus toteutti päiväkodeissa kevään aikana useita pieniä esitys- ja työpajakiertueita. Kaupunginteatterin Sotta Pyttyinen ja Nukketeatteri Ofelian Pallo kiersivät päiväkodeilla. Tarjolla oli myös monitaiteisia työpajoja. Musiikkia päivään koulutukset varhaiskasvatuksen henkilöstölle jatkuivat keväällä 2025. Lastenkulttuurin teemavuoteen liittyen järjestettiin Rantakylän ja Karsikon kirjastoissa Runokoiria Pentti vapaapääsyiset runoesitykset, joihin osallistui myös päiväkotiryhmiä ja koululuokkia.

Kevään suurin yksittäinen tapahtumakokonaisuus Eskarifestarit toteutui Urheilutalolla 13.–14.5. Esityksiin ja työpajoihin osallistui 630 esikoululaista. Festarien aikana toteutettu yhteisötaideteos Loiskis mustekala oli esillä pääkirjaston lastenosastolla koko kesän.

Koululaisten kulttuuripolku tarjosi kevätkaudella Kakkosten taidetälliä ja Nelosten kulttuurituunausta sekä kirjavinkkausta kolmosille. Yläkouluilla koululaisten kulttuuripolku tarjosi mediapajat kouluilla otsikolla Seiskojen tähtitehdas sekä kaupunginorkesterin vierailukonsertteja. Lisäksi Heinävaaran, Pyhäselän ja Uimaharjun yläkouluilla nähtiin Teatteri Traktorin vierailuesitys maakuntaliiton hallinnoiman Kulttuuri itää -hankkeen tuella.

Lastenkulttuurin kutsuvieras -kokeilussa jaettiin perhelippuja kaupunginorkesterin lastenkonserttiin ja kaupunginteatterin esityksiin Siun soten palveluiden kautta. Neuvolatoiminnan kanssa käytiin neuvotteluja yhteistyön aloittamiseksi. Alkuvuoden aikana lastenkulttuuri on toteuttanut 130 tapahtumaa ja tapahtumissa on ollut 4841 osallistujaa.

Kaupunginorkesteri:

Kaupunginorkesterin kevät- ja kesäkausi sisälsi monipuolisen konserttikattaukset sinfonia-, kirkko- ja viihde- ja lasten- ja kamarikonserteineen. Matalan kynnyksen kulttuurihyvinvointityötä toteutimme jalkautumisviikollamme keskittäen konsertoinnin palvelutaloihin koululaisten kulttuuripolkua unohtamatta.

Yhteistyö konservatorion kanssa Joensuun orkesteriakatemian puitteissa jatkui nuorten soittaessa yhdessä sinfoniakonsertissa orkesterin riveissä.

Heinäkuussa esiinnyimme Ilosaarirock – festivaalilla Pehmoainon kanssa. Konsertti oli menestys niin Pehmoainon, orkesterimme kuin yleisönkin mielestä.

Myytyjen lippujen prosentuaalinen määrä laski 13 % huippuvuotemme 2024 tähän ajankohtaan verrattuna.

Museot:

Museo Elielin näyttelyjen valmistelu on käynnissä eri toimijoiden kanssa. Tilassa tehdään erilaisia asennuksia. Museokohteista on yleisölle ollut avoinna 1.7.–3.8. Joensuun Bunkkerimuseo, jossa on vierailut kesän aikana 2248 asiakasta. Taidemuseon peruskorjaus alkoi heinäkuussa.

Museoiden kokoelmakeskuksessa on jatkettu museo-objektien järjestämistä: puuesineiden, puku-, päähine-, rullatekstiilien ja taideteosten sekä käsikirjaston osalta. Paikkamerkintöjen tallentaminen kokoelmahallintajärjestelmään on aloitettu puuesinekokoelmien osalta. Museo on vastaanottanut kuva-, esine- ja taideteoslahjoituksia. Ympäristöterveydenhuollosta sekä Vainoniemen huvilasta on noudettu taideteoksia pois sekä ripustettu uusia taideteoksia elokuussa avattuun Hammaslahden kirjastoon.

Pohjois-Karjalan alueellisena vastuumuseona on annettu heinäkuun loppuun mennessä 281 lausuntoa, joista arkeologiseen kulttuuriperintöön 211 lausuntoa, rakennettuun kulttuuriympäristöön 34 ja yhteisiä lausuntoja 36. Alueellisessa museotoiminnassa on

opastettu maakunnan toimijoita ja pidetty mm. Keittomaalin valmistuskurssi Kontiolahdella.

Arkeologisessa kulttuuriperintö -hankkeessa on tänä kesänä keskitytty Pielisen saarten arkeologiseen inventointiin. Joensuun museot osallistuvat Itä-Suomen museoiden yhteiseen Museosto - Museoiden verkostotoiminnan mallit 2025–2026 – hankkeeseen. Hankkeeseen on saatu valtionavustus Museovirastosta, ja hanketta koordinoi Etelä-Karjalan alueellinen vastuumuseo.

Seutukirjasto:

Kirjastojen käyttö on ollut ennakoidulla tasolla koko vuoden. Palvelutuntien ja omatoimituntien määrä on alkuvuonna jäänyt hieman ennakoidusta pääkirjaston ja Hammaslahden kirjastojen oltua kiinni.

Joensuun pääkirjaston keväisestä asiakaspalvelu-uudistuksesta kerättiin asiakaspalautetta toukokuun ajan. Palaute oli pääsääntöisesti hyvää: asiakkaat olivat löytäneet tarvitsemansa ja saaneet tarvittaessa apua. Joitakin yksityiskohtia mm. Opasteissa on vielä kesken ja jatketaan syksyllä. Joitakin asiakaspalautteina tulleita parannuksia toteutetaan myös syksyllä. Palautteen keruu uusitaan näiden jälkeen.

Rantakylän ja Karsikon kirjastoissa on käytetty vartijapalveluita alkuvuoden ajan omatoimiajan levottomuutta ehkäisemään. Palvelua jatketaan jossain muodossa edelleen.

Toukokuussa alkoivat kesäaukioloajat ja sen mukana monessa toimipisteessä talouden tasapainotuksen mukanaan tuomat suppeammat palveluajat. Ensimmäiset talouden tasapainottamisen vuoksi tehdyt aukioloaikamuutokset käynnistyivät tammikuun alussa ja joitakin muutoksia tulee elokuusta alkaen.

Kiihtelysvaaran ja Tuupovaaran kirjastojen osalta omatoimiratkaisujen toteuttaminen on vielä selvityksessä. Kiihtelysvaaran kirjaston oli tarkoitus siirtyä omatoimisuuteen elokuussa 2025, mutta tämä ei toteutunut. Henkilöstömäärää tuli myös vähentää tästä alkaen, mutta Kiihtelysvaara jatkaa toistaiseksi entisillä aukioloajoilla ja henkilöstöllä. Henkilöstölle ei ole täyttä talousarviovarausta.

Vaara-kirjastojen yhteinen kevään AKE-koulutuspäivä pidettiin maanantaina 5.5. ja kaikki kirjastot olivat perinteisesti kiinni tai omatoimiajalla. Päivä kokosi yli 100 kirjastoammattilaista Tiedepuistolle.

Pyhäselän kirjasto on ollut kiinni kesä- ja heinäkuun ajan ja avattiin Hammaslahden kirjastona uusissa tiloissa koulun yhteydessä 1.8. Virallinen avajaistilaisuus on syyskuussa.

Itä-Suomen kirjastopäivät pidettiin Joensuussa 5.–6.6. teemalla lukutaito. Seutukirjaston, yliopiston kirjaston ja ammattikorkeakoulun kirjaston sekä AVI:n yhteistyönä järjestämä tapahtuma keräsi yhteensä noin 100 kirjastoammattilaista yhteen.

Konservatorio:

Konservatorion toiminta sujui kevätlukukaudella kaikilta osin suunnitellusti. Konserttitoiminnan osalta kevätlukukausi oli erittäin aktiivinen. Konsertteja ja tapahtumia

järjestettiin kevätlukukaudella yhteensä 94 ja niissä oli yleisöä liki 9000. Normaalin konserttitoiminnan ohessa vuosittaisia tapahtumia olivat jousisoittajien Taiturit! - katselmus ja Harmonikan monet kasvot – tapahtuma, sekä Itä-Suomen yliopiston kanssa yhteistyössä toteutettu Afternoon tunes – konserttisarja. Joensuun kulttuuripalvelujen tuottamaan Kulttuurikimara- festivaaliin konservatorio osallistui kolmen konsertin osalta. Maaliskuun lopun avoimien ovien päivässä konservatoriolla vieraili noin 800 kävijää kuuntelemassa konsertteja ja tutustumassa soittimiin Soitinpolulla.

Kaupunginorkesterin kanssa yhteistyössä toteutettiin toista kertaa orkesteriakatemia-projekti, jossa koesoiton kautta 10 konservatorion soittajaa pääsi kaupunginorkesterin sinfoniakonserttiin soittamaan huhtikuussa. Toukokuussa järjestettyyn kaupunginorkesterin Nuori solisti – konserttiin pääsi koesoiton kautta seitsemän nuorta solistia konservatoriolta.

Kevätlukukauden aikana konservatoriolla toteutettiin kolme suurproduktiota. Opetushallinnon rahoittama Cats-musikaaliprojekti oli suuri onnistuminen. Kaikki kolme Joensuun esitystä olivat loppuun varattuja ja yleisön arviot esityksestä olivat erittäin positiivisia. Joensuun esitysten lisäksi musikaalilla oli koululaisesitykset Varkaudessa ja Nurmijärvellä.

Huhtikuussa Carelia-salissa toteutettiin balettikonsertti, jossa olivat esiintymässä konservatorion sinfoniaorkesteri ja balettikoulu Relevén balettiryhmät. Konsertti onnistui erinomaisesti ja Carelia-sali oli liki loppuunmyyty.

Huhti-toukokuun vaihteessa konservatoriolla esitettiin Oskar Merikannon Pohjan neiti-oopperaa kolmen esityksen verran. Produktio oli oikein onnistunut ja sen toteutuksessa oli mukana Riverian opiskelijoita vastaamassa lavasteista, kampauksista ja maskeerauksesta sekä puvustuksesta.

Rytmimusiikin puolella normaalien rytmimusiikki-iltojen lisäksi voidaan nostaa esiin kansanmusiikin päivän teemakonsertti sekä yhteistyössä Kerubin kanssa järjestetty keikkailta Kerubin salissa.

Kevään valintakokeissa hyväksyttiin ammatilliseen koulutukseen 12 opiskelijaa ja musiikkiopistoon 80 uutta oppilasta. Ammatillisessa koulutuksessa hakijoita oli 43 ja musiikkiopiston puolella 138.

Kansalaisopisto:

Joensuun seudun kansalaisopiston alkuvuosi on sujunut hyvin. Kursseja oli alkuvuonna 89 enemmän kuin edellisenä vuonna. Tunteja oli yhteensä 23 488, joka oli 735 enemmän kuin edellisenä vuonna vastaavana ajankohtana. Myös opiskelijoita oli 1 396 enemmän kuin kevätlukukaudella 2024. Opisto on onnistunut hyvin markkinoinnin uudistamisessa, joka on tavoittanut aikaisempaa laajemmin toiminta-alueen kuntalaisia. Koronavuosista palautuminen näkyy myös positiivisesti kansalaisopiston toiminnassa.

Kansalaisopisto järjesti alkuvuonna erilaisia näyttelyitä ja tapahtumia kattavasti koko toiminta-alueella yhteensä 20 kpl. Lisäksi kansalaisopisto oli mukana järjestämässä taiteen perusopetukseen liittyvää Taidepyörrettä sekä kulttuuritoimen kanssa Eskarifestareita. Kansalaisopisto oli myös esittelemässä toimintaansa harrastemessuilla. Kaikissa tapahtumissa oli yhteensä n. 3500 osallistujaa.

Kansalaisopistolla on käynnissä kaksi hanketta. Esteet nurin- hankkeen kautta edistetään opiston saavutettavuutta ja tavoitettavuutta. Hankkeessa on ollut mukana kuusi muuta kansalaisopistoa. Hanke päättyy vuoden lopussa. Toinen hanke liittyy kansalaisopiston taiteen perusopetuksen opetukseen ja osaamisperustaisten kurssien arvioinnin kehittämiseen. Hanke päättyy 30.6.2026. Molemmat hankkeet ovat edenneet suunnitelmien mukaisesti.

Liikuntapalvelut

Liikuntapalveluissa kesä on vilkasta aikaa, kun pidetään kunnossa kenttiä, uimarantoja ja reittejä kaikille liikkujille ja tapahtumien järjestäjille.

Hallinto:

Touko-kesäkuussa jaettiin tulevan talvikauden vakiovuorot, valmisteltiin pitäjien salien mobiilikulikutunnisteisiin siirtymistä sekä edistettiin liikuntapaikkasuunnitelman päivittämistä ja Liikkuva Joensuu -verkoston yhteistä liikkumisohjelmatyötä.

Vuoden ensimmäisen puolikkaan ohjaaja-avustusten haku päättyi 15.7. Avustuksia tulee hakea sähköisesti. Liikunnan avustushakemukset käsitellään jatkossakin liikuntapalveluissa, mutta niihin liittyvä päätöksenteko on siirtynyt 1.6.2025 alkaen hyvinvoinnin ja osallisuuden edistämisen lautakunnalle.

Käynnissä olevista hankkeista sekä Ikäihmisten liikuntaneuvonta -hanke että Mehtimäen testausasema -hanke etenivät kesän aikana suunnitellusti.

Sisä- ja ulkoliikunta sekä Joensuu Areena:

Uimahalleissa on riittänyt kävijöitä: heinäkuun loppuun mennessä halleissa oli kävijöitä 10 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Perinteisesti kesäisin on suoritettu uimahallien vuosihuollot, jotka kestävät noin yhden kuukauden. Rantakylän uimahalli suljettiin huollon vuoksi yleisöltä kesäkuun puolessa välissä, tämän jälkeen oli Vesikon vuoro.

Perinteisesti Joensuun keskusurheilukentällä järjestetty yleisurheilun Motonet GP järjestettiin tänä kesänä lauantaina 19.7. Vuosien rutinin turvin järjestelyt sujuivat hyvin ja hellekelillä yleisö oli löytänyt paikalle varsin runsaslukuisena. Lisäksi keskusurheilukentällä on kilpailtu pienempien tapahtumien merkeissä useammankin kerran kesän aikana.

Myös tekonurmilla harjoitukset ja ottelut ovat pyörineet aktiivisesti; joka ilta jollakin on kentällä ottelutapahtuma.

Mehtimäen alueella on lisäksi nähty erilaisia muita tapahtumia, kuten sirkus, tivoli sekä Ilosaarirock. Ilosaarirockin osalta järjestäjät hyödynsivät Mehtimäen jäähallin yleisiä tiloja.

Liikuntapaikkarakentamisen ja -kunnostamisen saralla Mehtimäen jalkapallonurmen huoltorakennuksen rakentaminen eteni suunnitellusti. Sen lopullinen valmistuminen ja käyttöönotto tapahtuu elokuussa. Huoltorakennuksen myötä saadaan helpotusta Mehtimäen alueen krooniseen pukuhuonepulaan. Mehtimäen jäähallin pukuhuoneiden remontti on ollut käynnissä koko kesän. Remontti valmistuu elokuun aikana.

Kesällä 2024 aloitettu Mehtimäen skeittiparkin remontti saatiin valmiiksi ja parkki avattiin käyttäjille heinäkuun puolessa välissä.

Pitäjissä tehtiin monenlaisia kunnostustöitä: Vekaruksella ja Oravantaipaleella uusittiin reittirakenteita, Hammaslahden urheilukentällä tehtiin korjaustoimia sadevesien johtumisen parantamiseksi. Enossa liikuntahallin kattoremontti eteni suunnitellusti.

Terveysten ja hyvinvoinnin edistäminen:

Kansalaisopiston yhteistyökurssuja järjestettiin kesäkaudella kymmenen. Näistä kaksi oli maksuttomia senioriliikuntakursseja. Lasten ja nuorten soveltavia kursseja oli yksi. Kesäkurssille osallistui yhteensä 95 henkilöä.

Uimakouluja järjestettiin Vesikossa ja Rantakylän uimahallissa sekä Pyhäselässä, Kiihtelysvaarassa, Tuupovaarassa, Enossa ja Uimaharjussa. Uimakouluihin osallistui yhteensä 379 lasta ja nuorta, joista 40 kävi uimakoulun rantauimakoulussa.

Halliuimakouluissa ryhmien täyttöaste 77 % ja rantauimakouluissa 55 %.

Uimakoulupaikkoja jäi vapaaksi eri tasoryhmissä yhteensä 114.

Vammaiskorttikäyntien osuus kaikista uimahallikäynneistä oli kesä-heinäkuussa 1,42 % ja seniorikorttikäyntien osuus 5,82 %.

Urheiluakatemia:

Joensuun Urheiluakatemia palkitsee vuosittainen urheilussa ja opiskeluissa menestyneitä urheilijoita stipendillä. Kuluneena lukuvuonna seuraavat urheilijat saivat stipendin:

UEF: Sofia Joronen, ampumahiihto, matematiikka

Karelia AMK: Patrik Kuuttinen, ampumahiihto, metsätalous

Joensuun Yhteiskoulun Lukio: Jonna Aalto, yleisurheilu

Riveria: Juho Eskelinen, yleisurheilu, rakentaminen

Lyseon peruskoulu: Sohvi-Lotta Varonen, yleisurheilu

Keväällä akatemian yhteistyöoppilaitoksista Karelia-AMK päätti hakeutua Huippu-urheilijamyönteinen korkeakoulu -prosessiin. Auditointi toteutetaan syksyllä 2026.

Urheiluakatemian toiminta hiljenee kesäksi, mutta urheilijat treenaavat ja kisaavat myös kesäisin. Kuluneen kevään ja kesän urheilumenestyksen kärkiä olivat Joni Hiltusen 19-vuotiaiden MM-kulta salibandyssä ja Miika Kirmulan MM-viestin pronssi.

Valmistelija: talouspäällikkö, taloussuunnittelija

Sivistys- ja hyvinvointijohtajan päätösehdotus:

Kulttuuri- ja liikuntalautakunta päättää

merkitä lautakunnan osavuositarkastuksen ajalta 1.1. – 31.7.2025 tiedokseen.

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.