

# Järviseutu-Seura ry

## Toimintakertomus vuodelta 2017

Vuosi 2017 oli Järviseutu-Seura ry:n 55. toimintavuosi. Perinteellisen kotiseututyön ohella seuran hanketoiminta on jatkunut vuoden 2017 aikana. Järviseutu-seuran hallinnoimilla hankkeilla on tarkoitus lisätä Järviseudun matkailullista vetovoimaa ja herättää myös paikallisten asukkaiden kiinnostusta oman kotiseudun tarjoamiin mahdollisuuksiin ja tehdä aluetta tunnetuksi.

## Hallinto

### 1. Yhdistyksen kokoukset

Järviseutu-Seura ry:n vuosikokous pidettiin 15.6..2017 Jäykäntuvalla Vimpelissä. Kokouksen puheenjohtajana toimi Martti Sunnari Vimpelistä ja sihteerinä Urpo Purola Lappajärveltä. Syyskokous pidettiin 22.11.2017 Lappajärvellä Hotelli Kivitipussa Kokouksen puheenjohtajana toimi Martti Sunnari, ja sihteerinä Riitta Tähtinen.

Vuoden 2017 lopussa Järviseutu-Seuran jäsenmäärä oli 98. Pitäjittäin jäsenmäärät ovat: Alajärvellä 12, Evijärvellä 17, Korteesjärvellä 13, Lappajärvellä 24, Vimpelissä 17 sekä muualta eri pitäjistä yht. 16.

### 2. Hallitus

Hallituksen jäsenet v. 2017: Tuija Matintupa ja Kirsti Kivelä Alajärvellä, Ilmari Sulkakoski ja Heikki Valijoki Evijärvellä, Mauri Jokela (varapuh. johtaja) ja Matti Joensuu Korteesjärvellä, Urpo Purola ja Teuvo Sadeharju Lappajärvellä, Reino Lammi Pietarsaaresta, Sauli Männikkö ja Hannu Takala Vimpelistä sekä Lasse Autio Soinista. Hallituksen puheenjohtajana on toiminut Mauno Puotinen Evijärvellä, ja sihteerinä Riitta Tähtinen Lappajärvellä.

Hallituksen varajäsenenä toimintavuonna ovat olleet Satu Toijala-Saari ja Carita Surma-aho Evijärvellä, Aaro Teppo ja Arto Ylikoski Korteesjärvellä, Eero Ahvenniemi ja Matti Saarenpää Lappajärvellä, Juhani Mattila ja Erkki Takala Vimpelistä, Jorma Joensuu ja Erkki Mäkelä Alajärvellä, Yrjö Huttunen Soinista sekä Eero Surma-aho Pietarsaaresta.

Hallituksen kokouksia on pidetty 10 ja yleisiä kokouksia 2.

Hallituksen kunniapuheenjohtaja on Esko Ketola ja kunniajäseniä Jorma Joensuu, Erkki Mäkelä ja Lauri Vuorisalmi.

### 3. Tilintarkastajat

Seuran tilintarkastajina toimivat kertomusvuonna HTM Martti Matintupa Alajärvellä ja HTM Erkki Koivisto Vimpelistä sekä varatilintarkastajina HTM Juhani Viitala Korteesjärvellä ja HTM Tarja Rissanen Soinista. Järviseutu-Seuran tilit hoitaa KMW-Tilitaito Kauhavalta

### 4. Liikehuoneistot

Seura omistaa viisi (5) liikehuoneistoa, jotka on vuokrattu seuraavasti:  
 Kiinteistö Oy Lappop Lappajärvi: Tilat on vuokrattu Järviseudun Mediatalo Oy:lle,  
 Kiinteistö Oy Liikemaneesi Lappajärvi: Tilat vuokrattu Heikki Osmoselle grillitoimintaa varten.  
 Kiinteistö Oy Korteesjärven Kauppakeskus: Tilat vuokrattu parturi-kampaamo Tarja Yli-Rintalalle,  
 Vimpelin Liiketalo Oy: Tilat vuokrattu Parturi-Kampaamo Annukka Lehdolle (alkoi 1.1.2016)  
 Kiinteistö Oy Evijärven Liikekeskus: Tilat vuokrattu Pietarsaaren Kiinteistöpalvelu Oy:lle  
 Järviseutu-Seuran oma toimitila on Kiinteistö Oy Liikemaneesissa Lappajärvellä os. Maneesintie 1.

## 5. Kiinteistöt

Seura omistaa Vimpelin Lakeaharjulla lomakiinteistön, joka on sekä Järviseutu-Seuran, että Järviseudun Sanomat-lehden henkilöstön ja hallinnon virkistyskäytössä. Lakeanharjun mökkiin on tarvittaessa majoitettu myös seuran hanketoiminnan asiantuntijoita. Kiinteistöä huoltaa Hannu Takala Vimpelistä.

## 6. Avustukset, lahjat ja muistamiset

Antinpäivän juhla pidettiin Evijärvellä Uittokämpällä. Juhlassa luovutettiin Järviseutupalkinto Marko Mäntylälle Lappajärveltä. Juhlassa luovutettiin myös Järviseudun Sanomat-lehden Antti-patsas sekä Järviseutusäätiön vuoden 2017 apurahat.

Järviseudun Historiakirjasarjat luovutettiin keväällä koulujen päätösjuhlissa jaettavaksi Alajärven-, Vimpelin- Evijärven-, Lappajärven-, ja Pietarsaaren lukioille sekä Järviseudun ammatti-instituutille. Lisäksi JAMIN stipendirahastoon lahjoitettiin 50 €.

Järviseutu-Seura jakaa vuosittain toiminta-alueensa (Kortesjärven-, Evijärve-, Lappajärven-, Vimpelin- Alajärven-, Soinin- ja Lehtimäen) pitäjäseuroille toiminta-avustusta Järviseudun Sanomat-lehden levikinhoitopalkkion nimellä. Toimintavuonna 2017 maksetut vuosien 2015 ja 2016 toiminta-avustukset olivat yht. 26200€

## 7. Edustukset

Suomen Kotiseutuliiton vuosikokouksessa Jyväskylässä seuran virallisena edustajana oli Mauno Puotinen.

Järviseutusäätiö on Järviseutu-Seuran v. 1982 perustama säätiö joka vuosittain jakaa apurahoja Järviseudun alueen kulttuuritoimintaan. Säätiöllä on oma hallinto johon J-seura valitsee kuusi, E-P:n liitto kaksi ja Järvilakeuden kansalaisopiston kannatusyhdistys 1 edustajan.

Järviseutu-Säätiön hallituksessa seuran edustajina toimintavuonna ovat olleet Urpo Purola puh.joht. Marita Mattila, Erkki Takala, Tuija Matintupa Lasse Autio, Paula Puotinen ja Oskari Rentola  
Varajäsenet: Teuvo Sadeharju, Terhi Kultalahti, Kirsti Kivelä, Reino Lammi, Mauno Puotinen, Sinikka Syrjälä ja Tarja Uusitupa.

Järviseudun mediatalo Oy on Järviseutu-Seuran vuonna 2014 perustama osakeyhtiö. Seura omistaa osakeyhtiön koko osakekannan. Osakeyhtiö jatkaa aikaisemmin seuran toimesta julkaistun Järviseudun Sanomat-lehden julkaisemista. Lehti on pitkään ollut levikiltään Suomen suurin kerran viikossa ilmestyvä paikallislehti. Osakeyhtiön hallituksessa Seuraa edustaa kulloinkin istuva puheenjohtaj, kuluneena toimintavuotena Mauno Puoltinen. Osakeyhtiön hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja Hannu Takala on niin ikään seuran hallituksen jäsen.

Järviseutu-Seura on jäsenenä Suomen Kotiseutuliitossa, Etelä-Pohjanmaan museo- ja kotiseutuyhdistyksessä, Nelimarkan huvilaseurassa, Järvipohjanmaan matkailu-osuuskunnassa, Aisapari ry:ssä sekä Kraatterijärven Toimijat ry:ssä.

## 8. Muu toiminta

Vuoden 2017 kotiseutupäivät olivat Jyväskylässä 10.-13.8. Seura järjesti entiseen tapaan kyydin järviseläisille. Kotiseutupäiville osallistui 17 henkilöä alueen kotiseutuyhdistyksistä. Seurasta oli mukana 3 henkilöä. Lähtö oli perjantaina 11.8. aamulla ja paluu sunnuntaina 13.8. Perjantaina oli mahdollisuus osallistua kaupungilla kotiseutupäivien lukuisiin tilaisuuksiin joista melkein kaikki olivat ilmaisia. Lauantaina oli retkipäivä, jolloin osallistuttiin vapaavalintaisesti erilaisille kotiseuturetkille. Lauantai-illan kotiseutugaala oli Jyväskylän Normaalkoululla.

Järviseutu-Seuran hallituksen jouluruokailu oli 5. joulukuuta ravintola Hotelli Kivitiipussa Lappajärvellä

Järviseutu-Seuralla on myynnissä runsaasti seuran itse kustantamaa kotiseutukirjallisuutta sekä yksityisten henkilöiden tuottamaa kotiseutuaiheista ym. kirjallisuutta.

## 9. HANKKEET

Järviseutu-Seura ry on toteuttanut vuodesta 2013 alkaen useita Leader-rahoitteista hanketta, joiden avulla on alueelle suunniteltu ja toteutettu monia seutukunnan historiaa, kulttuuria sekä Etelä-Pohjanmaan maakuntajärven, Euroopan suurimman Kraatterijärven, Lappajärven ainutlaatuista syntyhistoriaa esitteleviä teemareittejä. Hankkeiden omarahoitussuosus on hoidettu seuran toimesta tehdyllä vastikkeettomalla työllä.

### 2013 – 2014 Tervareitti -hanke

Tervareitti -hankkeen tuloksen syntyä Järviseudun läpi virtaavan Ähtävänjoen melontareitti, jonka pituus yläjuoksulta Soinista Evijärvelle saakka on noin 120 kilometriä pitkä. Tervareitti on Ähtävänjoen vesistön moni ilmeinen melontaväylä läpi Soinin, Alajärven, Vimpelin, Lappajärven ja Evijärven. Reittiin sisältyy viisi erikokoista järveä ja monta erilaista jokea. Tervareitin nimi viittaa 1600-luvulla alkaneeseen ja 1800-luvun lopulla maan vilkkaimmaksi kasvaneeseen tervankuljetukseen.

Reitistä on painettu melontaopas, joka kuljettaa lukijaansa paitsi kajakeilla ja kanooteilla, niin myös tervaveneen ja uittomiesten matkassa läpi Järviseudun historian ja luonnon. Alueen omaleimaisuus onkin merkittävä osa melontaoppaan sisältöä, tuoden historian ja tarinat lähelle melojaa. Tarinat ovatkin merkittävä osa melontaopasta. Opas sisältää tarkat tiedot reitin eri osien vaikeusasteesta, lähtö- ja taukopaikoista palveluista ja nähtävyyksistä sekä parhaat paikat mm. voimalaitospatojen ylitykseen.

Melontaopas ladattavissa:

[http://kraatterijarvi.fi/fi/wp-content/uploads/2015/02/Tervareitin-melontaopas\\_LR-14.2.2015.pdf](http://kraatterijarvi.fi/fi/wp-content/uploads/2015/02/Tervareitin-melontaopas_LR-14.2.2015.pdf)

### 2015 – 2016 Järviseudun OutdoorsLife -hanke

Luontomatkailu nähdään sekä kansallisesti että kansainvälisesti merkittävimmäksi matkailun tulevaisuuden kasvusuunnaksi. OutdoorsLife hankkeen tarkoituksena oli ideoida, suunnitella ja kehittää alueen luonto-, aktiviteetti- ja hyvinvointimatkailua tukevia reittejä, joiden sisällöissä ja toiminnallisuudessa huomioidaan erityisesti Järviseudun alueen historia-, kulttuuri- ja perinnetieto.

Hankkeen avulla tuettiin kuuden kehittämishankkeen ja kahden investointihankkeen suunnittelua ja aloittamista. Hankkeiden kautta seutukunnalle on toteutettu uusia eriteemaisia alueen historiaa, luontoa ja kulttuuria esitteleviä reittejä sekä jo olemassa olevia reittejä parantavia toimenpiteitä. Hankkeen tuloksena syntyi useita hankkeistuksia, joiden toteutus tehtiin Järviseutu-Seura ry:n toimesta:

- 1) Järviseudun kulttuuripyöräreitti -hanke
- 1) Kraatterijärven Georeitti -hanke
- 2) Lappajärven Leipätien pitkospuu -hanke

Tämän lisäksi hankkeen toimesta suunniteltiin ja hankkeistettiin muun muassa Alajärven Aalto -reitti, jossa koottiin yhteen Alajärvellä sijaitsevat Alvar Aallon suunnittelemaat rakennukset, muistomerkit sekä kerättiin Aaltoon liittyvää perimätietoa.

Hanketyön aikana nousi myös esille tarve selvittää Euroopan suurimman Kraatterijärven, Lappajärven mahdollisuuksia hakea UNESCO:n Geopark-statusta. Järviseutu-Seura ry:llä on ollut merkittävä rooli tämän ainutlaatuisen mahdollisuuden hyödyntämisen esille saamisessa sekä jatkokehittämistyön suunnittelussa. Seuran toteuttaman työn tuloksena aloitettiin seutukunnalla matkailun MasterPlan suunnitelman tekeminen, joka pohjautuu Kraatterijärven ainutlaatuiseen syntyhistoriaan.

Raportointikaudella Järviseutu-Seura ry on jatkanut aktiivista hanketyötä, jonka avulla alueelle on suunniteltu ja toteutettu uutta reitistöinfrastruktuuria. Työn avulla on nostettu uusilla tavoilla esiin alueen historiaan, merkkihenkilöihin sekä luontoon liittyvää tietoaineistoa. Hankkeiden ohella Seuran projektihenkilöstö (Hannu Nevala, Teemu Öhman ja Marko Aittola) ovat osallistuneet muun muassa Järviseudun matkailun Master Plan -suunnitelman tekemiseen osallistumalla työpajatoimintaan, joiden avulla on kerätty tietoa suunnitelman tekemisen taustaksi. Vuoden 2017 aikana on ollut käynnissä kolme hankekokonaisuutta.

## **Kraatterijärven Georeitti -hanke**

Järviseudun keskiössä on Euroopan suurin kraatterijärvi, Lappajärvi. Se on Suomen nuorin asteroidin törmäyksen synnyttämä kraatteri, iältään ainoastaan noin 76 miljoonaa vuotta. Ikä ja suuri, noin 22 km:n läpimitta ovat taanneet sen, että kraatteri on tänäkin päivänä koko maailman mittakaavassa poikkeuksellisen hyvin näkyvissä ja tutkittavissa.

Toimintakaudella on jatkettu Kraatterijärven Georeitti -hankkeen toteuttamista. Hanke alkoi jo kesällä 2016, mutta hankeaikaa on pidennetty Geologian tutkimuskeskuksen raportin viivästymisen vuoksi. Tämän lisäksi hankkeen toimesta raporttiin esitettiin useita muokkauksia ja lisäyksiä, joiden takia maastokartoituksia jatkettiin vielä kesällä 2017 GTK:n Satu Hietalan ja Jari Nenosen sekä Seuran projektiasiantuntijan Teemu Öhmanin toimesta.

Kraatterijärven georeitti -hankkeessa kartoitettiin Lappajärven törmäyskraatterin geologisen historian kannalta kaikkein keskeisimmät alueet. Valituista kohteista tehtiin tiiviit kohdekuvaukset, sekä hieman laajemmat kuvaukset muutamista merkittävimmistä kohteista. Työn pohjalta syntyi 130 sivuinen raportti, tekstiit ja kuvitukset maastoon sijoitettavista kylteistä sekä suunnitelma Kraatterijärven Georeitin toteuttamisesta.

Raportin tarkoituksena on tarjota yleistajuinen kuvaus Kraatterijärven kiinnostavimmista maa- ja kallioperägeologisista kohteista, jotka antavat kattavan käsityksen Suomen nuorimman törmäyskraatterin geologisesta historiasta.

Raportti on ladattavissa: <https://intolinkki.net/georeitti/>

Hanke päättyi 31.12.2017. Maksatushakemus tehdään vuoden 2018 puolella..

## **Kraatterijärven kulttuuripyöräreitti -hanke**

Järviseudulla on useita maakunnallisesti sekä kansallisesti merkittäviä kulttuuri- ja luontoympäristöjä sekä – kohteita, joita on mahdollisuus yhdistää osaksi liikkumista. Hankkeen avulla Järviseudun neljän kunnan (Alajärvi, Evijärvi, Lappajärvi, Vimpeli) alueelle suunniteltiin useita pyöräilyyn sopivaa reittiä, jotka esittelevät järviseutulaisista historiaa, kulttuuria, luontoa ja rakennusperintöä. Jokaiseen alueen kuntaan toteutettiin 2-3 reittikokonaisuutta sekä koko Lappajärven kiertävä Kraatterijärven Georeitti, joka yhdistää sekä geologian että alueen historian.

Hankkeessa kerättiin kymmenistä eri lähteistä tietoa liittyen alueen historiaan, mielenkiintoisiin henkilöihin ja kulttuuriin liittyen. Reittien kohteiksi pääseminen edellytti, että reittipisteestä oli tehtävissä historiallinen taustoitus tai selkeästi kerrottavissa oleva tarina. Kaiken kaikkiaan reittipisteitä kertyi noin 100 kappaletta. Tämän lisäksi sähköiseen karttaan on merkitty muun muassa uimarannat, maisemapaidat sekä matkailijalle tärkeät palvelut. Reitit tarjoavat monipuoliset mahdollisuudet tutustua Järviseutulaiseen historiaan ja luontoon pyöräillen.

## **Leipätien pitkospuu -investointihanke**

Leipätie on vaellusreitti, joka kulkee Järviseudun vanhinta tieosuutta Korttesjärven Purmojärveltä kohti Pietarsaarta. Rannikon suunnalla Leipätie yhtyy Pedersöressä Saukonreittiin (Utterleden). Reitille on jo aiemmin tehty perustöitä ja sittemmin reitti on merkitty maastoon Lappajärvelle saakka. Investointihankeeseen

avulla rakennettiin Lappajärvellä Hanhivuorennivan ylittävä 500 metrin pituinen pitkospuu osuus, joka oli edellytys reitin käytettävyyden kehittämiseksi koko pituudeltaan. Investointihankkeen avulla Leipätien vaellusreitti on nyt patikointi- ja vaelluskelpoinen ja tarjoaa monipuolisen patikointiin ja vaellukseen soveltuvan kokonaisuuden. Työ tehtiin lähes kokonaan talkootyönä.

Toimintakauden aikana suunniteltiin kaksi hanketta, jotka kohdistuvat Seuran omistuksessa olevien kokoelmien kehittämiseen. Suunnitelmat ja hankkeiden hakeminen on hyväksytty hallituksen kokouksessa 10.5.2017. Mineraalimaailma -hanke on lähetetty Leader-ryhmään 10.11.2017 ja ELY-keskukseen 29.11.2017. AstroPlan -hanke on lähetetty Leader-ryhmään 21.4.2017 ja ELY-keskukseen 3.11.2017.

## 1) Kraatterijärven mineraalimaailma -hanke

Vuoden 2016 syksyllä Järviseutu-Seura ry:n omistukseen siirtyi yksi Suomen suurimmista yksityisistä kivi- ja mineraalikokoelmista. Paitsi, että kokoelma on suomen mittakaavassa ainutlaatuinen, se on myös laaja geologinen, gemmologinen ja mineraloginen kokonaisuus, jossa on noin 4200 kappaletta numeroituja ja luetteloituja kiviä; jalo- ja korukiviä, mineraaleja, sekä koralleja. Näyttely käsittää myös laajan kokoelman simpukoita sekä meripihkaa. Kaikki näytteet ovat myös aitoja luonnon kiviä ja mineraaleja, joiden joukossa on lukuisia harvinaisuuksia. Näytteet ovat pääosin Brasiliasta, Australiasta, Intiasta ja Venäjältä. Kotomaamme kiviäkin on runsaasti esillä ja mm. Etelä-Pohjanmaan tunnettujen mineraalipaikkojen näytteitä löytyy useita.

Hankkeessa tehdään suunnitelmia sekä käytännön toimenpiteitä, joiden avulla mineraalikokoelmasta muodostetaan kiinnostava ja informatiivinen näyttelykokonaisuus. Mineraalinäytteet luokitellaan ja jaotellaan teemallisiksi kokonaisuuksiksi. Työn kautta luodaan pohja näyttelyiden suunnitteluun sekä toteutukseen. Tehdään suunnitelma Hotelli Kivitippuun toteutettavasta mineraalinäyttelystä ja toteutetaan näyttely suunnitelman mukaisesti, sekä tehdään näyttelystä kertovat esitteet ja muu tarpeellinen painomateriaali

Mineraaleista suunnitellaan ja rakennetaan myös yksi pienempi, teemanäyttely, jota voidaan käyttää kiertävänä esim. alueen kirjastoissa tai muissa julkisissa paikoissa. Hankkeessa selvitetään nykytekniikan tarjoamia mahdollisuuksia esitellä mineraalinäyttelyä ja siihen liittyvää tietoaineistoa vieraille. Tarkoituksena on löytää tapoja, jossa näyttelyyn voi tutustua omatoimisesti esim. äänitiedostojen tai kosketusnäyttöisten ruutujen avulla.

Hankkeen budjetti:

Palkat		25 000,00
Ostopalvelut		
Esitteiden suunnittelu ja painatus	2 000,00	
Mineraalien löytöpaikkojen kartan suunnittelu ja painatus	1 611,11	3 611,11 €
Laskennalliset yleiskustannukset, 24 %		6 000,00 €
Vastikkeeton työ		1 500,00 €
<b>Kokonaiskustannukset</b>		<b>36 111,11 €</b>

## 2) AstroPlan -hanke

Vuoden 2016 keväällä Järviseutu-Seura ry sai omistukseensa aiemmin Oulun yliopistossa olleen Pohjoismaiden ainoan NASAn planeettakuva-arkiston koko kuva-aineiston, jonne on arkistoitu sekä NASAn että vähemmässä määrin muidenkin avaruusjärjestöjen (Euroopan avaruusjärjestö ESA, Neuvostoliiton avaruusohjelma, ym.) planeettaluotainten tuottamaa aineistoa. Arkisto sisältää noin 8000 suurikokoista, laadukasta paperikuvaa 1960-luvulta 1990-luvun puoliväliin saakka. Vastaavankaltaisia NASAn alueellisia kuva-arkistoja on Euroopassa ainoastaan Berliinissä, Pariisissa, Lontoossa ja Roomassa.

Hankkeen päätavoitteena on suunnitella ja toteuttaa planeettakuva-arkiston materiaaleihin pohjautuvaa näyttelytoimintaa, jonka kehittämiseen on saatu tietotaitoa sekä materiaalia eurooppalaisilta alan toimijoilta. Tavoite on saada hankkeen käyttöön mm. digitaalista materiaalia, jonka avulla näyttelyistä voidaan kehittää monipuolisesti yleisöä kiinnostavaa näyttelytoimintaa. Samalla selkeytetään mahdollisuus aloittaa suunnittelutyö alueelle perustettavasta Planeettatietokeskuksesta, jossa avaruus- ja planeettateemoja hyödynnettäisiin monipuolisemmin sekä laajemmin.

Hankkeen ostopalveluiden toteuttamiseen liittyvä kilpailutus suoritettiin syksyllä 2017. Tarjouspyyntö lähetettiin kolmelle toimijalla, joista vain valittu jätti tarjouksen määräaikaan mennessä. Työn suorittajaksi valittiin PensofabrikaAy ja tehtävää alkaa hoitaa FT, planetologi Marko Aittola. Hän toimi myös kyseessä olevan arkiston hoitajana Oulun yliopistossa.

Hankkeen budjetti:

Palkat		26 100,00
Ostopalvelut (Summat sisältävät alv:n 24 %)		
Erikoisasiantuntijan palvelut (työn kuvaus suunnitelmassa)		12 000,00
Painotuotteiden teko ja painatus	2 501,00	14 501,00
Laskennalliset yleiskustannukset, 24 %		6 264,00 €
Vastikkeeton työ		2 985,00 €
<b>Kokonaiskustannukset</b>		<b>49 850,00 €</b>

**Lappajärvi 11.4.2018**

**Järviseutu-seura ry hallitus**

Mauri Jokela puh. joht  
 Hannu Takala varapuh. joht  
 Riitta Tähtinen sihteeri  
 Reino Lammi  
 Aaro Teppo  
 Matti Joensuu  
 Heikki Valijoki  
 Ilmari Sulkakoski  
 Urpo Purola  
 Teuvo Sadeharju  
 Juhani Mattila

Kirsti Kivelä  
Tuija Matintupa  
Lasse Autio