



1. Yleistä

2. Yhdistystoiminta

- 2.1 Strategia ja arvot
- 2.2 Jäsenistö ja jäsenmaksut
- 2.3 Yhdistyksen kokoukset
- 2.4 Hallitus
- 2.5 Toimisto ja henkilöstö
- 2.6 Talous ja varainhankinta

3. Julkaisutoiminta ja myynti

- 3.1 Tähdet ja avaruus -lehti
- 3.2 Kirjankustannus
- 3.3 Myynti- ja välitystoiminta

4. Viestintä ja valistustoiminta

- 4.1 Viestintä
- 4.2 Kurssit
- 4.3 Esitelmät
- 4.4 Kaivopuiston tähtitorni ja näytökset
- 4.5 Yleisötaphtumat
- 4.6 Kirjasto
- 4.7 Verkkopalvelut

5. Nuorisotoiminta

- 5.1 Koulujen kanssa tehtävä yhteistyö
 - 5.1.1 Planetaario
 - 5.1.2 Kaukoputkien lainaus kouluille ja päiväkodeille
 - 5.1.3 Avaruusviikko kouluille
- 5.2 Ohjattu nuorisotoiminta
 - 5.2.1 Lasten ja nuorten kerhot ja kurssit
 - 5.2.2 Kesä- ja talvileirit

6. Harrastustoiminta

- 6.1 Harrastusryhmät
- 6.2 Stella Arcti -palkinto
- 6.3 Taivaanvahti-havaintojärjestelmä
- 6.4 Tähtikallion havaintokeskus
- 6.5 Harrastajien verkkojulkaisu Zeniitti
- 6.6 Cygnus
- 6.7 Muut harrastustapahtumat
- 6.8 Ursan jäsenillat
- 6.9 Ursan tulipallotyöryhmä

7. Yhteydet muihin järjestöihin ja sidosryhmiin

- 7.1 Tähtiyhdistykset
- 7.2 Muut suomalaiset yhteisöt ja sidosryhmät
- 7.3 Kansainväliset yhteydet



1. Yleistä

Vuosi 2026 on Ursan 105. toimintavuosi. Ursa on yhteiskunnassa näkyvä ja luotettava toimija, joka tarjoaa jäsenilleen ja yleisölle selkeän ja nykyaikaisen tieteellisen käsityksen maailmankaikkeudesta. Ursan visiona on yleistajuisen tutkimustiedon ja tähtiharrastuksen entistä parempi näkyvyys ja saatavuus Suomessa. Ursa edistää tähtiharrastusta korostamalla elämyksellisyyttä. Tärkeällä sijalla on ymmärrettävän tiedon tarjoaminen lapsille ja nuorille.

Vuodelle 2026 osuu kaksikin merkkipäivää. Kaivopuiston yleisötähtitorni valmistui marraskuussa 1926 ja satavuotiasta tornia juhlistetaan vuoden aikana. Tähdet – Ursan vuosikirja puolestaan täyttää 50 vuotta. Ursan jäsenpalveluja kehitetään vastaamaan muuttuvan toimintaympäristön vaatimuksiin.

2. Yhdistystoiminta

2.1 Strategia ja arvot

Palvelujen laatu pidetään korkeana. Ursan julkaisutoimintaa kehitetään. Digitaalisia palveluja kehitetään jäseniä varten ja uusien potentiaalisten jäsenryhmien tavoittamiseksi. Vapaaehtoisten panos Ursan toiminnassa on tärkeä, ja palvelujen tuottamisessa hyödynnetään jäsenkunnan osaamista osallistavilla menetelmillä. Havaintovälinekauppa tukee tähtiharrastusta.

Jäsenmäärän ylläpitämiseksi pyritään säilyttämään vanhat jäsenet entistä paremmin ja kohdistetaan jäsenhankintaa erityisesti lapsiin ja nuoriin.

Ursa tarjoaa luotettavaa tietoa ymmärrettävästi.

Tutkittu tieto auttaa rakentamaan luonnontieteellistä maailmankuvaa.

Tieto rikastaa elämyksiä.

Ursa innostaa niin jäseniään kuin suurta yleisöä tiedon ja elämysten äärelle.

Ursa sopii kaikille.

Edistämme monipuolista tähtiharrastusta.

2.2 Jäsenistö ja jäsenmaksut

Ursan jäsenmäärän vuoden 2026 aikana oletetaan olevan keskimäärin noin 17 500. Ursan korkealaatuiset julkaisut, harrastus- ja muut palvelut sekä tapahtumat takaavat sekä nykyisten jäsenten korkean tyytyväisyyden jäsenyyteensä että jäsenmäärän säilymisen.

Jäsenmaksut vuonna 2026 ovat:

Aikuiset XX €

Nuoret (alle 18-vuotiaat) XX €

Perhejäsenet XX €

Yhteisöjäsenet XX €

Kannatusjäsenet XX0 €

1.8.–31.12.2026 aikuisjäseneksi liittyvä voi maksaa liittymisvuoden jäsenmaksusta xx €, jolloin hänelle toimitetaan jäsenlehden numerot 6–8/2026



1.8.–31.12.2026 jäseneksi liittyvä alle 18-vuotias voi maksaa liittymisvuoden jäsenmaksusta xx €, jolloin hänelle toimitetaan jäsenlehden numerot 6–8/2026

2.3 Yhdistyksen kokoukset

Ursan sääntömääräinen kevätkokous pidetään maaliskuussa ja syyskokous loka-marraskuussa.

2.4 Hallitus

Hallitus kokoontuu vuoden aikana noin kuusi kertaa. Tarvittaessa järjestetään seminaareja rajatulla teemalla.

2.5 Toimisto ja henkilöstö

Ursan vakituisen henkilöstön määrä on yhdeksän. Hallitus rekrytoi uuden johtavan toimihenkilön, joka aloittaa toimessaan vuoden kuluessa. Henkilöstön työtehtäviä ja työnjakoa kehitetään. Osa-aikaista henkilökuntaa ja siviilipalvelusmiehiä käytetään tarvittaessa.

2.6 Talous ja varainhankinta

Ursan toiminnan rahoittavat pääosin sen jäsenet. Yhdistyksen talous perustuu ensisijaisesti jäsenmaksuihin. Ursan kirjankustannus ja jäsenille suuntautuva havaintovälineiden välitystoiminta kuuluvat Ursan keinoihin edistää tähtiharrastusta. Näiden toimintojen tulisi tuottaa omat kulunsa. Suurimmat menoerät koostuvat palkoista sekä jäsenlehden ja kirjojen valmistus- ja postituskuluista. Lisäksi Ursa voi harjoittaa muuta jäsenistölle suunnattua varainhankintaa, sekä anoa apurahoja ja avustuksia, erityisesti hankkeisiin ja -hankintoihin, joita muuten ei kyettäisi toteuttamaan.

3. Julkaisutoiminta ja myynti

3.1 Tähdet ja avaruus -lehti

Tähdet ja avaruus on Ursan jäsenlehti. Lehdestä ilmestyy kahdeksan numeroa. Tähdet ja avaruus -lehti kuuluu yhdistyksen vuosijäsenten jäsenetuihin. Lehden voi myös tilata liittymättä yhdistyksen jäseneksi, jolloin tilausmaksu on 63 euroa. Lehden numerot ovat jäsenten luettavissa myös verkossa.

Lehden toimituksessa työskentelevät päätoimittaja, toimitussihteeri, toimittaja ja osa-aikainen verkkotoimittaja. Lehden toimitus ylläpitää avaruus.fi-verkkosivuilla tähtitieteen uutispalvelua ja keskustelufoorumia.

Lehti on Ursan jäsenille keskeinen sekä kansainvälisesti korkeatasoinen tähtitieteen ja tähtiharrastuksen julkaisu, jonka laadusta pidetään kiinni.

Lehden artikkeleita julkaistaan edelleen lisenssimaksua vastaan Svenska Astronomiska Sällskapetin Populär Astronomi -lehdessä Ruotsissa.

3.2 Kirjankustannus

Sääntöjensä mukaan Ursa tarjoaa jäsenilleen ja suurelle yleisölle modernia luonnontieteellistä maailmankuvaa. Tarkoituksensa saavuttamiseksi Ursa julkaisee tähtitiedettä ja lähialoja käsitteleviä teoksia: uusimpia tutkimustuloksia tieteestä kiinnostuneille ja toisaalta nuorille



tai suurelle yleisölle suunnattuja perusteoksia. Strategian mukaisesti Ursan julkaisutoimintaa kehitetään. Ursa kustantaa useita teoksia vuoden aikana. Ursan Tähdet-vuosikirjasta ilmestyy 50-vuotisjuhlalaitos.

3.3 Myynti- ja välitystoiminta

Ursan suoramyynä on pääasiassa postimyyntiä. Käteismyyntiä on toimistossa ja tähtitornilla sekä yhdistyksen tapahtumissa ja messuilla.

Ursan kustantamia kirjoja sekä Tähdet ja avaruus -lehden irtolukumeroita myydään myös kirjakaupoissa. Jäsenet voivat ostaa Ursan kirjoja jäsenhintaan Ursan verkkokaupasta, toimistolta sekä Helsingissä Rosebudin myymälöistä ja Tiedekirjasta.

Ursa palvelee jäseniään tarjoamalla aloitteleville harrastajille havaintovälineiden käyttöön liittyvää neuvontaa sekä edullisia ja hyvälaatuisia kaukoputkia ja kiikareita. Kaukoputkien hintaan sisältyy alkuopastus tarvittaessa, ohjekirjallisuutta sekä puhelimessa ja sähköpostitse annettu neuvonta.

4. Viestintä ja valistustoiminta

4.1 Viestintä

Viestintä on Ursan valistustoiminnan ytimessä. Sen avulla Ursa saavuttaa tavoitteitaan sekä pysyy tehokkaasti yhteydessä keskeisten kohde- ja sidosryhmiensä kanssa. Viestinnän avulla Ursasta luodaan mielikuva pätevänä, luotettavana ja täsmällisenä tiedon levittäjänä, jäsenistöstään huolehtivana, avoimena ja helposti lähestyttävänä, aktiivisena ja kiinnostavana toimijana.

Ursa tiedottaa yhdistyksen toiminnasta, taivaan tapahtumista ja muista jäseniä ja suurta yleisöä kiinnostavista asioista. Tiedotuksen kanavina toimivat Tähdet ja avaruus -lehti ja sen internet-uutiset, Ursan kotisivut, yhdistyksen Facebook-sivu ja muut sosiaalisen median kanavat sekä sähköpostilistat. Tarpeen mukaan laaditaan myös lehdistötiedotteita.

Yleisön ja tiedotusvälineiden kanssa kommunikoidaan säännöllisesti myös puhelimella ja sähköpostitse. Ursan sivuilla ilmestyy joukko asiantuntijoiden kirjoittamia blogeja.

Tiedemuseo Liekin Observatorio näkyy osana Ursan tiedotusta.

4.2 Kurssit

Ursa järjestää pääasiassa aikuisille suunnattuja kursseja keväällä ja syksyllä. Kurssit järjestetään sekä lähiopetuksena että verkkokursseina. Kaikkia kursseja pyritään tarjoamaan verkkokursseina. Kurssiohjelman rungon muodostavat tähtitaivaan tuntemukseen keskittyvät kurssit sekä maailmankaikkeuskurssi. Kurssitarjontaa laajennetaan tarvittaessa ja mahdollisuuksien mukaan.

Opintotoiminnan keskusliitto ry:n Opintokeskus Sivis tukee Ursan kurssitoimintaa opetustuntien mukaan rahallisesti sekä antamalla Ursan käyttöön maksutta verkkokurssien opetusympäristön sekä verkkokokouslisenssit.

4.3 Esitelmät

Ursa järjestää syksyisin ja keväisin yleisöesitelmiä. Kaikki esitelmät suoratoistetaan sekä tarjotaan tallenteina katsottavaksi myös myöhemmin Ursan YouTube-kanavalla. Esitelmiä



järjestetään tarvittaessa myös esimerkiksi mahdollisten yleisötapauhtumien yhteydessä. Esitelmät tarjoavat tuoreinta tietoa tähtitieteestä ja sen lähitieteistä sekä tähtiharrastuksesta. Esitelmiä voidaan järjestää yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

Opintotoiminnan keskusliitto ry:n Opintokeskus Sivis tukee rahallisesti Ursan esitelmien järjestämistä.

Ursa tekee yhteistyötä toukokuussa Turussa järjestettävän Nordic-Baltic Astronomy Days -konferenssin järjestäjien kanssa ja auttaa tiedottamaan konferenssin yhteydessä toteutettavasta yleisöesitelmästä.

4.4 Kaivopuiston tähtitorni ja näytökset

Tähtinäytöksiä järjestetään 15.1.–15.3. ja 15.10.–15.12. klo 19–21 tiistaista sunnuntaihin. Aurinkonäytöksiä järjestetään 15.3.–15.6. sekä 1.8.–30.9. sunnuntaisin klo 13–15. Lisäksi näytöksiä järjestetään erilaisten yleisötapauhtumien yhteydessä. Koululais- ja muut ryhmät voivat myös tilata yksityisnäytöksiä. Kaikki näytökset järjestetään vain selkeällä säällä. Ursan jäsenillä on näytöksiin vapaa pääsy.

Näytökset järjestetään harrastajavoimin. Näyttäjärühmä kokoontuu vuoden aikana vähintään kerran kehittämään näytöksiä sisältöä. Torninhoitaja vastaa tornin teknisestä ylläpidosta.

Kaivopuiston tähtitorni täyttää vuonna 2026 sata vuotta. Juhlavuoden aikana tornilla järjestetään asiaan liittyviä tapauhtumia.

4.5 Yleisötapauhtumat

Ursa järjestää toisinaan suurelle yleisölle suunnattuja, avoimia yleisötapauhtumia. Tavoite on, että joka vuosi järjestetään tähtitiedettä ja -harrastusta esittelevä yleisötapauhtuma Tähtipäivät, tyypillisesti yhteistyössä jonkun paikallisyhdistyksen kanssa. Lisäksi erilaisten taivaan tapauhtumien yhteydessä saatetaan järjestää pienimuotoisempia tapauhtumia esimerkiksi Kaivopuiston tähtitornilla. Lisäksi järjestetään mahdollisia muita yleisötapauhtumia.

Ursa järjestää tähtiretkiä pääkaupunkiseudun pimeisiin paikkoihin, toisinaan yhteistyössä luonto- ja kaupunginosayhdistysten kanssa.

Vuodelle 2026 ei ole löydetty Tähtipäivien järjestäjää.

Valtakunnallista tähtiharrastuspäivää vietetään alustavasti 26.9.2026. Päivän aikana tähtiharrastusyhdistyksen kautta maan esittelevät toimintaansa yleisölle. Tapauhtuman näkymiseen sosiaalisessa mediassa kiinnitetään entistä enemmän huomiota ja kannustetaan yksittäisiä harrastajia osallistumaan päivän teemaan. Tähtiharrastuspäivänä pyritään järjestämään verkkolähetys, jossa esitellään reaaliaikaisesti mm. toimintaa eri paikkakunnilla.

Ursa osallistuu mahdollisuuksien mukaan myös ulkopuolisten järjestäjien tapauhtumiin kuten messuille ja näyttelyihin.

4.6 Kirjasto

Ursan kirjasto palvelee omatoimista tiedonhakijaa tähtitieteen ja muiden luonnontieteiden aloilla Ursan toimiston päiväystysaikoina. Saatavilla on kotimaisten tähtiharrastusyhdistysten lehtiä. Kirjaston kokoelmassa on noin 8 600 nimikettä, joista noin 6 400 lainattavia.



4.7 Verkkopalvelut

Ursan verkkopalveluihin kuuluvat mm. Tähdet ja avaruus -lehden verkkouutiset ja digilehti, Taivaanvahti-havaintojärjestelmä, Ursan tähtikartta sekä tähtikarttasovellus, Taivaalla-sivut, virtuaaliset tähtiretket, Tähtitaivas nyt -podcast sekä Kaivopuiston tähtitornin mahdolliset etänäytökset. Verkkopalveluiden kehittämistä koordinoi ydinryhmä. Verkkosivujen, sähköpostilistojen ja sähköpostiosoitteiden tarjoamista paikallisyhdistyksille jatketaan.

Toimintavuoden aikana jatketaan mahdollisuuksien mukaan erilaisten verkkopalveluiden kuten Taivaalla-sivujen sekä kokonaan uusien jäsenpalveluiden kehittämistä.

5. Nuorisotoiminta

Ursa järjestää lapsille ja nuorille omaa toimintaa. Toiminta tähtää lasten ja nuorten luonnontieteisiin ja erityisesti tähtitieteeseen kohdistuvan kiinnostuksen herättämiseen ja tukemiseen. Yhdistyksen tarkoituksena on tarjota selkeä ja nykyaikainen, tieteellinen käsitys maailmankaikkeudesta jäsenilleen ja suurelle yleisölle, erityisesti lapsille ja nuorille.

5.1 Koulujen kanssa tehtävä yhteistyö

Ursa toteuttaa tehtävänsä edistämällä tähtitieteen ja lähialojen kouluopetusta. Koululaiset tavoitetaan ensisijaisesti opettajien kautta. Opettajille tarjotaan suoraa tukea opetukseen enimmäkseen planetaario-opetuksen tai etävierailun muodossa. Avaruusopastus-etävierailuja koululuokkiin jatketaan. Opettajankoulutusohjelmaan kuuluvat koulut voivat tiedustella Ursasta esitelmää tai päivänavausta.

5.1.1 Planetaario

Planetaarionäytöksiä järjestetään tilausnäytöksinä etupäässä pääkaupunkiseudun kouluissa, päiväkodeissa ja erilaisten yleisötapahtumien yhteydessä. Itsenäisesti käytettäväksi tarkoitettua Starlab-planetaariota vuokrataan kouluille edullisesti. Planetaarioesitysten tilalle kehitetyn etävierailukokonaisuuden käyttöä jatketaan.

Ursa järjestää Kuukauden tähtitaivas -planetaarionäytöksiä kuukauden ensimmäisenä lauantaina syys-toukokuussa Tiedemuseo Liekin observatorion planetaariossa yhteistyössä yleisökeskuksen kanssa.

5.1.2 Kaukoputkien lainaus kouluille ja päiväkodeille

Opettajat voivat tilata lainaksi kaukoputken käyttö- ja havainto-ohjeineen. Lainaamisesta veloitetaan vain postitus- ja käsittelykulut.

5.1.3 Avaruusviikko kouluille

Toimintavuoden keväällä jatketaan vuonna 2023 aloitettua hanketta, jossa tuotetaan alakouluille suunnattu virtuaalinen Avaruusviikko. Alkuvuodesta 2022, 19.1.–27.3. järjestetään 10 viikkoa kestävä tapahtuma, jonka aikana alakoulut voivat tilata Ursasta virtuaalivierailun teemalla “kysy mitä vain avaruudesta”. Lisäksi vuoden aikana julkaistaan mahdollisuuksien mukaan lisää alakouluille suunnattuja opetusvideoita.



5.2 Ohjattu nuorisotoiminta

5.2.1 Lasten ja nuorten kerhot ja kurssit

Lasten ja nuorten kerhot ja kurssit ovat toistaiseksi tauolla vähäisen kysynnän vuoksi.

5.2.2 Kesä- ja talvileirit

Lapsille ja nuorille järjestetään mahdollisuuksien mukaan kaksi kesäleiriä sekä loppuvuodesta talvileiri. Leirit järjestetään Ursan Tähtikallion havaintokeskuksen tiloissa Orimattilan Artjärvellä.

6. Harrastustoiminta

Ursan harrastus- ja havaintotoiminta on valtakunnallista. Keskeisimmät harrastajayhteisöä kokoavia sähköisiä kanavia ovat Taivaanvahti-havaintojärjestelmä, Zeniitti-lehti, Avaruus.fi -keskustelufoorumi, Ursan sähköpostilistat ja ryhmien sosiaalisen median kanavat.

Yhteistyötä ryhmien välillä jatketaan. Ursan toimijat sekä sidosryhmien edustajat kokoontuvat yhteisöiltään vuoden loppupuolella.

6.1 Harrastusryhmät

Ursassa on 12 aktiivista harrastusryhmää, jotka toimivat harrastusalansa vertaisyhteisinä. Uusia ryhmiä perustetaan tarvittaessa, kun niille asetetut perusvaatimukset täyttyvät. Ryhmien yhteisiä asioita, kuten tapahtumia ja hallintoa, koordinoi ja tukee harrastustoimikunta.

Toiminta pyörii pitkälle sähköisten kanavien kautta. Lähitoiminta rakentuu säännöllisten, jo vakiintuneiden tapaamisten ympärille. Suurin osa näistä pyritään kuitenkin järjestämään hybriditapahtumina. Myös verkkotapaamisia järjestetään.

Harrastusryhmien yksityiskohtaisempi toimintasuunnitelma on liitteessä 2.

6.2 Stella Arcti -palkinto

Ursa palkitsee ansioituneita tähtiharrastajia Stella Arcti -palkinnolla. Palkitsemisen perusteena voi olla merkittävä havainto tai ansiokas havainto- tai harrastustoiminta. Palkinto on jaettu vuodesta 1988 lähtien, ja se jaetaan toimintavuonna sopivan tilaisuuden salliessa.

Ehdotukset Ursan vuosittain jakamien Stella Arcti -palkintojen saajiksi laatii erityinen palkintoraati. Stella Arcti -palkittavat päättää Ursan hallitus palkintoraadin ehdotuksen pohjalta.

6.3 Taivaanvahti-havaintojärjestelmä

Taivaanvahti on Ursan perustama havaintojärjestelmä tähtitieteellisten ja ilmakehän ilmiöiden seurantaan. Järjestelmä sijaitsee internetissä osoitteessa www.taivaanvahti.fi.

Kyseessä on kaikille suomalaisille avoin työkalu, jonka avulla jaetaan tietoa Suomen yö- ja päivätaivaalla esiintyvistä ilmiöistä. Havaintojärjestelmän ylläpito tehdään pääosin vapaaehtoisvoimin. Järjestelmällä on noin 15 moderaattoria.

Havaintopalvelua kehitetään resurssien puitteissa.



6.4 Tähtikallion havaintokeskus

Havaintokeskus on saavuttanut vakiintuneen aseman erilaisten harrastajatapahtumien sijoituspaikkana. Lasten ja nuorten leirit muodostavat toisen tärkeän tukijalan keskuksen käytölle. Merkittävän ja vierailijoiden määrässä suuren ryhmän muodostavat myös koululuokkien, aikuiskurssien, kerhojen ja muiden pienten erillisryhmien vierailut.

Keskuksen runsas käyttö edellyttää, että sen palveluihin, rakennusten kunnossapitoon, laitteiden korjaamiseen ja talotekniikan kehittämiseen panostetaan. Hybridimuotoiset tapahtumat ovat tulleet jäädäkseen. Niiden toteuttamiseen vaadittavaan verkkotekniikkaan kiinnitetään lisää huomiota. Muilla alueilla toteutetaan ylläpito- ja kunnossapitotöitä. Havaintokeskuksen yksityiskohtaisempi toimintasuunnitelma on liitteessä 1. Tavoitteena on että keskuksen käytettävyyttä parannetaan myös vuonna 2026.

6.5 Harrastajien verkkojulkaisu Zeniitti

Ursa julkaisee tähtitieteen harrastustoimintaan keskittyvää verkkojulkaisu Zeniittiä. Lehteä kokoa vastaava toimittaja.

Lehden sisällöntuotannosta vastaavat toimitus sekä vapaaehtoiset harrastajat. Lehti on ilmainen ja kaikkien halukkaiden luettavissa verkossa. Vuonna 2026 verkkolehteä julkaistaan noin 5 kertaa, jonka lisäksi sivuille päivitetään uutisia eri harrastustapahtumista ja ajankohtaisista havaintokohteista, kuten muun muassa pimennyksistä, revontulista, mahdollisista komeetoista ja tekokuista. Julkaisu on luettavissa verkkosivustolta sekä sivulta ladattavana PDF-tiedostona. Zeniitin tiedotuskanavia ovat sähköpostilistat, Facebook, Twitter ja avaruus.fi-foorumi. Zeniitin Facebook-sivulle päivitetään viikoittain lyhyitä tietoisukuja sekä taivaalla näkyvistä havaintokohteista että muista tähtitieteen harrastajia koskevista asioista.

Vuonna 2026 julkaisun tekoon kannustetaan uusia vapaaehtoisia kirjoittajia ja sisällöntuottajia. Etenkin laiterakennus- ja pitkäaikaisten havaintoprojektien määrää pyritään lisäämään. Tämän lisäksi lehti kokoa havaintoraportteja merkittävistä taivaan tapahtumista.

Pyritään lisäämään videomuotoisten havaintojen määrää, sillä verkkomuotoinen julkaisu on tähän soveltuva. Harrastusryhmien ja uusien kirjoittajien osallistumista lehden tekoon aktivoidaan.

6.6 Cygnus

Ursa järjestää Cygnus-kesätaapahtuman heinä–elokuussa yhteistyössä jonkin paikallisyhdistyksen tai harrastajayhteisön kanssa. Tapahtuma kokoa Ursan harrastusaktiiveja yhteen kuulemaan esityksiä harrastus- ja tiedeaiheista, työskentelemään työpajoissa ja vaihtamaan kuulumisia. Suuri osa tapahtuman ohjelmasta pyritään järjestämään läsnä- ja etätaapahtuman yhdistelmänä.

Tapahtuma on järjestetty säännöllisesti vuodesta 1987.

Ursa osallistuu Cygnuksen järjestämiseen hoitamalla tapahtuman verkkosivut, rahaliikenteen, lainaamalla kalustoa sekä korvaamalla järjestävälle yhdistykselle kohtuulliset, perustellut rahalliset tappiot. Ursa osallistuu myös ohjelmasisällön suunnitteluun. Cygnuksen käytännön järjestelyihin perustetaan yhteistyöryhmä, jossa on Ursan ja paikallisesta yhteistyökumppanin aktiiveja.



6.7 Muut harrastustapahtumat

Ursan harrastusryhmät järjestävät vuoden aikana useita harrastusaloikohtaisia tapahtumia. Pääasiallisena tapaamispaikkana on Tähtikallion havaintokeskus. Suurin osaa tapaamisista pyritään järjestämään ns. hybriditapahtumina. Lisäksi verkkokokouksia järjestetään.

Harrastustapahtumien ajankohdat löytyvät liitteistä 2 ja 3.

6.8 Ursan jäsenillat

Ursan jäsenillat palvelevat lähitapahtumina ennen kaikkea pääkaupunkiseudulla asuvia, mutta etäosallistumismahdollisuus palvelee jäsenistöä laajemminkin.

Jäsenilloissa on vieraileva luennoitsija tai niissä katsotaan jäsenten omia esityksiä. Samalla keskustellaan tähtitiedettä tai lähitieteitä käsittelevistä asioista. Mahdollisuuksien mukaan pyritään järjestämään yksi vierailu kiinnostavaan kohteeseen kerran lukukaudessa.

Jäseniltoja järjestetään kevätkaudella tammikuusta toukokuuhun ja syyskaudella syyskuusta joulukuuhun. Tilaisuudet pidetään lähitapahtumana Observatoriolla ja niitä voi pääsääntöisesti seurata verkosta myös Zoom-ohjelman kautta. Osa jäseniltojen esityksistä julkaistaan myöhemmin verkkotallenteina.

6.9 Ursan tulipallotyöryhmä

Asiantuntijatyöryhmä seuraa etupäässä Suomen yläpuolella lentäneiden tulipallojen lentoratoja kameraverkostonsa ja Taivaanvahdin avulla.

Tulipallotyöryhmä pyrkii paikallistamaan maahamme pudonneita meteoriitteja sekä edesauttaa mahdollisuuksien mukaan myös ulkomaisten meteoriittien löytymistä.

Ryhmä koostuu useista eri alojen ja organisaatioiden asiantuntijoista sekä aktiivisista harrastajista. Ryhmä tekee yhteistyötä ulkomaisten toimijoiden ja tutkijoiden kanssa.

7. Yhteydet muihin järjestöihin ja sidosryhmiin

7.1 Tähtiyhdistykset

Ursa jatkaa Suomen noin 40 tähtiyhdistyksen ja kerhon tietokannan ylläpitämistä. Aktiivisille yhdistyksille lähetetään veloituksetta Ursan uutuskirjoja sekä Tähdet ja avaruus -lehden vuosikerta. Lisäksi Ursa tarjoaa yhdistyksille joitain verkkopalveluita.

Yhteydenpito yhdistyksiin hoidetaan suunnittelijan sekä kerho- ja yhdistystoimintaryhmän yhteistyönä. Vuoden aikana järjestetään myös kerho- ja yhdistysseminaari sekä yhdistysaktiivien verkkotapaamisia.

7.2 Muut suomalaiset yhteisöt ja sidosryhmät

Ursa tekee läheistä yhteistyötä Tiedemuseon Liekin observatorion kanssa. Yhteistyötä tehdään myös yliopistojen ja tieteellisten seurojen kanssa. Ursa on Tieteellisten seurojen valtuuskunnan aktiivinen jäsen. Yhdistys huolehtii siitä, että valtuuskunnan jäsen ehdot täyttyvät vastaisuudessakin. Ursa järjestää esitelmiä, kursseja ja tähtiretkiä Opintotoiminnan keskusliitto ry:n ja Opintokeskus Siviksen tuella.

Ursa on Suomen kustannusyhdistyksen ja Suomen Tiedekustantajien liiton jäsen. Ursa on myös Suomen tähtitieteilijäseuran kannatusjäsen. Ursa on mukana ESERO Finland (European Space Education Resource Office) -verkostossa yhtenä toimijana. ESERO Finland



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa

Toimintasuunnitelma 2026

tarjoaa varhaiskasvatukseen, perusopetukseen sekä toiselle asteelle avaruusaiheisia opettajakoulutuksia, oppimateriaaleja ja luokkahuoneaktiviteetteja. Ursalla on myös edustaja Kansainvälisen tähtitieteellisen unionin IAU:n NOC (*National Outreach Coordinators*)-verkoston ja NAEC (*National Astronomy Education Coordinator*) -tiimin Suomen alueen yhteisössä.

Tilanteen mukaan yhteistyötä tehdään myös esimerkiksi Heureka ja muiden kotimaisten sivistysjärjestöjen, LUMA-keskuksen, opettajaliittojen, kirjastojen, päiväkotien ja koulujen kanssa.

7.3 Kansainväliset yhteydet

Ursa pitää yllä kansainvälisiä yhteyksiä. Suuri osa yhteistyöstä tapahtuu harrastusryhmien toiminnassa henkilökohtaisten kontaktien ja aineistojen vaihdon kautta.

Ursa tai sen toimihenkilöitä on mukana mm. seuraavissa kansainvälisissä järjestöissä: Association of Lunar and Planetary Observers (ALPO), American Association of Variable Star Observers (AAVSO), British Astronomical Association (BAA), Europlanet Society, International Meteor Organization (IMO), Svensk Amatörastronomisk Förening (SAAF), International Planetarium Society (IPS) ja Nordic Planetarium Association (NPA). Ursan edustajia osallistuu mahdollisuuksien mukaan em. järjestöjen tai muihin kansainvälisiin kokouksiin.



Liite 1: Ursan Tähtikallion havaintokeskus

Havaintokeskuksen käyttöaste on palannut aiemmalle korkealle tasolle. Havaintokeskuksen vakiokäyttäjiä ovat Ursan harrastusryhmät sekä lasten ja nuorten leirit. Tiettyinä vuodenaikoina vapaiden viikonloppujen löytäminen uusille tapahtumille saattaa joskus olla haasteellista. Leirit, kurssit ja kouluvierailut ajoittuvat onneksi usein keskelle viikkoa tai lomajaksoille ja täyttävät siten mukavasti varauskalenteria.

Opastuksia erilaisille vierailijaryhmille järjestetään resurssien puitteissa.

Keskuksen ylläpidosta vastaava Tähtikallion toimintaryhmä järjestää tapahtuma- ja talkooviikonloppuja kuukausittain läpi vuoden ja tarvittaessa ylimääräisiä talkooviikonloppuja. Yksittäiset vierailupyynnöt pyritään toteuttamaan sijoittamalla ne jatkossakin talkooviikonloppuihin.

Parannus- ja kunnostustöissä panostetaan tähtitornien ja havaintolaitteiden käytettävyyteen. Torni 1:n kuvun pyörykseen ja luukkuihin liittyvien toimintaongelmien korjaustoimia jatketaan. Lisää ratkaisuja Astrofox-teleskoopin käytettävyyden parantamiseksi suunnitellaan.

Päärakennuksessa pyritään toteuttamaan erilaisia kunnossapitoon kuuluvia töitä. Salin esityslaitteistoa pyritään kehittämään paremmin lähi- ja etäohjelmaa eli ns. hybridikäyttöä palvelevaksi. Uusia energiansäästötoimenpiteitä pyritään löytämään. Porakaivoveden makuongelmat pyritään ratkaisemaan. Käyttöohjeistusta parannetaan ja selkeytetään. Havaintokeskuksen teknistä dokumentaatiota syvennetään. Työlistalla on näiden lisäksi paljon pienempiä ja isompia töitä, mutta käytettävissä oleva aika ja raha vaikuttavat töiden suunnitteluun. Työkohteiden listaa ja toimenpiteiden lokia ylläpidetään verkossa Kanboard-ympäristössä.



Liite 2: Harrastusryhmät

Ursassa on 12 aktiivista harrastusryhmää, jotka toimivat harrastusalojensa vertaisyhteisöinä. Uusia ryhmiä perustetaan tai vanhoja yhdistetään tarvittaessa. Ryhmien yhteisiä asioita, kuten tapahtumia ja hallintoa, koordinoi ja tukee Harrastustoimikunta.

Yhteistyötä ryhmien ja Ursan muiden toimijoiden välillä jatketaan ja parannetaan, kuten myös yhteistyökuvioita muihin sidosryhmiin. Monilla ryhmillä on tällaista toimintaa jo ennestäänkin.

Ryhmien oman toiminnan koordinoinnista huolehtivat nimetyt vastuuaktiivit. Tämän joukon vahvistamiseen pyritään kiinnittämään huomiota.

Ryhmien viestintä ja julkaisutoiminta

Ryhmätoiminta vaatii nykyään monikanavaista viestintää. Osa ryhmistä on omaksunut useamman pääkanavan käytön. Näistä keskeisimmät on sähköpostilistat, Avaruus.fi-keskustelufoorumi sekä Facebook. Lisäksi YouTubea käytetään erityistarkoituksiin kattavasti. Näiden ohella on täydentäviä viestintätapoja.

Kullakin harrastusryhmällä on oma sähköpostiosoitteensa ja -listansa, joita valtaosa ryhmistä käyttää tiedottamiseen. Nämä on järjestetty Google Ryhmät -palvelun avulla.

Moni ryhmistä hyödyntää myös Avaruus.fi-keskustelufoorumia. Sen käyttö on tiedotusluonteista sekä joillakin harrastusaloilla myös yhteisön keskustelua ja havaintojen esittelyä.

Ursan tähtiarrastuksen YouTube-kanava palvelee kaikkia ryhmiä tapahtumien ja tilaisuuksien suoratoistossa ja esitystallenteiden julkaisussa. Zoom-verkkokokousten käyttö on helpottanut sisältöjen julkaisua. Kanavan sisältöä pyritään kehittämään myös erilaisten ohjeiden ja esittelyiden julkaisupaikkana. Tapahtumien ja aihepiirien kokoaminen soittolistoiksi helpottaa sisällön ryhmittelyä.

Edellä mainittujen lisäksi monella ryhmällä myös sosiaalisen median kanavat toimivat tiedotuksessa ja yhteydenpitokanavina. Suosituimpana näistä on Facebook valtaosalla ryhmistä, mm. aurinkokuntayhteisön viisi ryhmää käyttää yhteistä Facebook-ryhmää.

Muita täydentäviä viestintämuotoja ovat Ursan ja yksityisten harrastajien ylläpitämät blogit, joiden kanssa jotkin ryhmät tekevät yhteistyötä. Taivaanvahdin uutiset ja havaintoihin liittyvät kommentit toimivat joillakin harrastuksen osa-alueilla merkittävänä täydentävänä viestintämuotona. Muita muutaman ryhmän käyttämiä sosiaalisen median välineitä ovat viestipalvelu X sekä ryhmäviestintäsovellus WhatsApp. Harvakseltaan käytössä on ollut myös IRC-keskustelukanava.

Kaikilla ryhmillä on verkkosivut, joiden kehittäminen ja täydentäminen jatkuu. Vielä vanhalla mallipohjalla olevia sivustoja siirretään vähitellen uusiin sivupohjiin.

Materiaalin yhteistyöstämiseen ja arkistointiin hyödynnetään jaettuja GoogleDrive-työtiloja. Näitä on käytössä vasta muutamilla ryhmillä, mutta niitä perustetaan tarpeen vaatiessa lisää.



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa

Toimintasuunnitelma 2026

Wikipalvelun lopullinen sulkeminen viivästynee vielä vuoteen 2026. Suurin siellä olevista harrastusryhmien sisällöistä on jo siirretty verkkosivuille ja GoogleDrive-työtiloihin.

Joillakin ryhmillä on mediayhteyksistä vastaavia aktiiveja. He vastaavat tiedotusvälineiden tiedusteluihin ja välittävät tarvittaessa median haastattelupyyntöjä jäsenistölleen.

Lähes kaikki ryhmät suunnittelevat hyödyntävänsä viestinnässä ja julkaisutoiminnassaan Zeniitti-verkkolehteä. Tätä yritetään tehostaa vuoden aikana. Jotkin ryhmistä avustavat asiantuntijalausunnoin ja haastatteluin myös Ursan yleistä viestintää sekä Tähdet ja avaruus -lehteä.

Kuu- ja planeetat sekä asteroidit ja komeetat -ryhmät avustavat Ursan Tähdet-vuosikirjaa sekä hyödyntävät sitä taivaan tapahtumien viestinnässä. Myös muilta ryhmiltä pyydetään tarvittaessa asiantuntija-apua kirjan sisällöntuotannossa.

Tapahtumat

Tapahtumat järjestetään suurelta osin lähi- ja etätapahtumien yhdistelminä eli ns. hybridiratkaisuina, jossa osallistuminen on monipuolisesti mahdollista myös verkon kautta. Muutamit ryhmät täydentävät toimintaansa myös verkkotapahtumilla. Hybriditoteutuksissa hyödynnetään Zoom-kokousohjelmistoa. Osa tapahtumista myös suoratoistetaan YouTubessa, jossa esityksistä myös julkaistaan tallenteita.

Suurin osa ryhmistä suunnittelee osallistuvansa Cygnus-kesätapahtumaan. Kesätapahtuman ohjelmatarjonnasta merkittävä osa pyritään lähettämään verkkoon. Myös hybridiratkaisuja pyritään hyödyntämään ohjelmassa.

Ryhmät järjestävät vuoden aikana seuraavia tapahtumia. Useimmat näistä ovat läsnä- ja verkkotapahtumien yhdistelmiä.

nimi	ajankohta	järjestävät/osallistuvat ryhmät
Aurinkokuntatapaaminen	6.–8.2.	Asteroidit ja komeetat, Aurinko, Kuu ja planeetat, Meteorit, Tieteellinen yhteistyö, (Revontulet)
Laitepäivät	maalis-huhtikuu	Havaintovälineet, Syvä taivas
Revontulitapaaminen	kevätkaudella	Revontulet
Cygnus 2026	heinä-elokuu	suurin osa ryhmistä
Syvä taivas -tapaaminen	11.–13.9.	Syvä taivas, Tieteellinen yhteistyö, (Havaintovälineet)



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa

Toimintasuunnitelma 2026

Myrskybongareiden syystapaaminen	lokakuu	Myrskybongaus
Kerho- ja yhdistysseminaari	loka- marraskuu	Kerho- ja yhdistystoiminta, (Aurinko, Kuu ja planeetat, Tieteellinen yhteistyö)

Tapahtumapaikkana on pääsääntöisesti Ursan Tähtikallion havaintokeskus Orimattilan Artjärvellä.

Kerho- ja yhdistystoimintaryhmä järjestää vuoden aikana verkkotapaamisia noin kahden kuukauden välein. Avaruustekniikkaryhmä järjestää Satelliitti-illan verkkotapahtumana. Myrskybongarit suunnittelevat myös mahdollisia verkkokokouksia havaintotoiminnan yhteyteen. Toteutus riippuu säistä ja ryhmäläisen aktiivisuudesta.

Kerho- ja yhdistystoimintaryhmä sekä Kuu ja planeetat -ryhmä ovat aktiivisesti mukana valtakunnallisessa Tähtiharrastuspäivässä 26.9. Ne tarjoavat tukea yhdistysten harrastuspäivän toimintaan, järjestävät omaa yleisölle suunnattua ohjelmaa ja ovat mukana myös Tähtiharrastuspäivän verkkolähetysessä. Kuu ja planeetat -ryhmä pyrkii organisoimaan kansainvälisen Havaitse Kuuta (International Observer the Moon Night, InOMN) -tapahtuman Tähtiharrastuspäivän yhteyteen.

Kerho- ja yhdistystoimintaryhmä tiedottaa ja markkinoi myös muita tähtitiede- ja avaruusalan kansallisia ja kansainvälisiä teemapäiviä paikallisyhdistyksille, ja yhteisöille sekä Ursan ryhmille.

Taivaanvahti

Kaikki havaitsevan harrastuksen ryhmät hyödyntävät Taivaanvahti-järjestelmää. Sen avulla kerätään havaintoja, järjestetään havaintokampanjoita sekä kootaan tuloksia yhteenvedoiksi mm. Zeniitti-verkkolehden. Järjestelmä toimii myös harrastajayhteisöjen keskustelukanavana. Suuresta osasta harrastusryhmiä on aktiiveja mukana Taivaanvahdin moderointitiimissä.

Ryhmien yhteistyö

Vaikka monet ryhmät toimivat itsenäisesti omalla erikoisalallaan, on ryhmien välillä monenlaista yhteistyötä.

Aurinkokuntayhteisö – ryhmät Asteroidit ja komeetat, Aurinko, Kuu ja planeetat. Meteorit sekä Tieteellinen yhteistyö – tekevät yhteistyötä yhteisen tapahtuman muodossa. Yhteisöllä on myös yhteinen Facebook-ryhmä. Asteroidit ja komeetat sekä Kuu ja planeetat toimivat vahvimmin yhdessä mm. yhteisten viestintäkanavien muodossa.

Tieteellisen yhteistyön ryhmä kommunikoi ja tekee yhteistyötä kaikkien tutkija–harrastaja-yhteistyötä ja kansalaistiedeprojekteja toteuttavien harrastusryhmien kanssa. Keskinäistä yhteydenpitoa, osaamista ja tietouden jakamista pyritään näin kehittämään. Joissakin havaintokampanjoissa tehdään yhteistyötä.



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa Toimintasuunnitelma 2026

Osa ryhmistä tukee myös muita tähtiharrastusyhdistyksiä niiden yleisölle ja jäsenistölle tarjoamassa toiminnassa mm. esitelmien ja teemapäivien kautta. Mm. ryhmät Aurinko, Kuu ja planeetat sekä Asteroidit ja komeetat ilmoittavat tekevänsä tällaista yhteistoimintaa. Syksyn Tähtiharrastuspäivä on hyvä esimerkki yhteistyöstä. Tämän osalta yhteistyö Ursan kerho- ja yhdistystoimintaryhmän, muiden harrastusryhmien sekä paikallisyhdistysten kanssa on avainasemassa.

Ryhmäkohtainen erityistoiminta

Asteroidit ja komeetat -ryhmä kannustaa harrastajia osallistumaan kansainvälisiin havaintokampanjoihin välittämällä tietoa näistä. Suomalaisia asteroidi- ja komeettahavaintoja toimitetaan ulkomaille. Pyritään panostamaan osaamisen lisäämiseen komeettafotometriassa ja asteroidien astrometriassa, mm. Tycho Tracker -ohjelmiston avulla. Yhteistyökumppaneita ulkomailla ovat mm. Comet Observation Database COBS, Minor Planet Center MPC ja Europlanet Society.

Aurinkoryhmä osallistuu eri tapahtumiin. Cygnukselle pyritään järjestämään aurinkoaiheinen basaaripiste sekä isoja aurinkopostereita. Ryhmä tekee yhteistyötä paikallisyhdistysten, mm. Lahden Ursan, Salonseudun UrSalon sekä Turun Ursan kanssa. Auringon aktiivisuudesta ja perusilmiöistä toimitetaan tiedotteita sähköpostilistalle revontuliennusteiden ohessa.

Avaruustekniikkaryhmä julkaisee tietoja satelliittikohteista ja raketti-ilmiöistä, erityisesti avaruusasema ISS:n näkymisestä. Organisoidaan Satelliitti-ilta verkossa. Erityisprojektina Falcon 9 -rakettivaiheiden havaitseminen Suomen taivaalla.

Havaintovälineryhmä järjestää keväällä Laitepäivät.

Ilmakehän optisten ilmiöiden ryhmän toiminta keskittyy vahvasti havaintotyöhön Taivaanvahdissa. Halohuhtikuu-kampanja järjestetään perinteiseen tapaan.

Kerho- ja yhdistystoimintaryhmä organisoii paikallisyhdistysten ja yhdistysaktiivien vertaisneuvontaa ja keskinäistä yhteydenpitoa. Yhteyttä pidetään tapahtumien ja säännöllisten verkkotapaamisten avulla. Ryhmä tuottaa projektiluontoisesti idea-, ohje- ja koulutusmateriaalia paikallisyhdistysten tarpeisiin.

Ryhmä avustaa valtakunnallisen Tähtiharrastuspäivän 26.9. organisoimisessa, viestinnässä ja sisällöntuotannossa. Ylläpidetään tapahtuman Facebook-sivua. Päivän yhteydessä järjestetään mm. verkkolähetys.

Kuu ja planeetat -ryhmä jatkaa Zeniitti-lehdessä Kuu- ja planeetta-kohteiden esittelyä. Myös kuukartastojen vertailu on suunnitelmissa. Vuonna 2026 havaitsemisen erityiskohteina ovat Plejadien peittyminen Kuun taakse, Jupiterin kuiden keskinäiset tapahtumat sekä Jupiterin kaasukehän ilmiöt. Kannustetaan osallistumaan erilaisiin tiedeyhteistyöprojekteihin.

Ryhmä osallistuu Tähtiharrastuspäivään ja organisoii Havaitse Kuuta (International Observe the Moon Night, InOMN) -teemapäivän ohjelmaa harrastuspäivän yhteyteen.



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa Toimintasuunnitelma 2026

Pidetään yllä Kansainvälistä yhteistyötä mm. seuraavien kansainvälisten organisaatioiden kanssa: Europlanet Society, Planetary Virtual Observatory and Laboratory PVOL, British Astronomical Association BAA, Association of the Lunar and Planetary Observers ALPO ja International Occultation Timing Association / European Section IOTA-ES.

Meteoriryhmä osallistuu tapahtumiin ja toimii yhteistyössä tulipalloryhmän kanssa.

Myrskybongausryhmä suunnittelee perinteisen syystapaamisen ohella mahdollista kevätkokootumista tai -koulutustilaisuutta. Uusia havaintoyhteistyömuotoja tutkitaan ja kehitetään.

Ryhmä tarjoaa myrskyharrastajille weatherinfo.fi-sääennuste- ja havaintoarkistopalvelua. Ryhmä panostaa palvelun jatkuvuuden varmistamiseksi sekä yhteisöllisen ja reaaliaikaisen havaintotoiminnan mahdollistamiseksi. Tämän lisäksi ryhmä ylläpitää sadetutka- ja salamapaikanninpalveluja Ursan verkkopalvelimella.

Revontuliryhmä suunnittelee oman ryhmätapaamisen järjestämistä keväällä. Revontuliennusteiden ja avaruussääkatsausten julkaisemista jatketaan sähköpostilistalla.

Syvä taivas -ryhmä järjestää perinteisesti syyskuisen tapaamisen. Ryhmässä tutkitaan myös mahdollisuutta käynnistää Tähdet ja avaruus -lehden Syvä taivas -palsta uudelleen.

Tieteellinen yhteistyö -ryhmä osallistuu harrastustapahtumiin. Ryhmä myös kannustaa harrastajia osallistumaan kansainvälisiin tapahtumiin, kuten Europlanet Science Congress (EPSC) -konferenssiin 6.–11.9.2026 Haagissa Hollannissa sekä Asteroids, Comets and Meteors (ACM) -konferenssiin 6.–10.6.2026 Poznańissa, Puolassa. Tarvittaessa tuetaan kokouspostereiden tulostusta.

Tiivistetään tiedeprojekteja tekevien harrastajien eurooppalaista yhteydenpitoa Europlanet Societyn puitteissa. Vahvistetaan muuttuvien tähtien havaintotoimintaa. Ylläpidetään kontakteja monien ulkomaisten tutkijoiden, järjestöjen sekä tutkimuslaitosten kanssa, mm. Europlanet Society, American Association of Variable Star Observers AAVSO ja Czech Astronomical Society ylläpitämä VarAstro-portaali.

Tietotekniikkaryhmä etsii edelleen tapaa organisoida toimintansa uudelleen uusien vastuuaktiivien avulla mahdollisesti itsenäisenä ryhmänä tai osana toista harrastusryhmää.



Liite 3: Toimintakalenteri 2026

Tammikuu

- 1.1. Uudenvuoden päivä
- 2.–5. Nuorten talvileiri, harrastustapahtuma
- 3./4.1. Kvadrantidien maksimi, taivaanilmiö
- 10.1. Jupiterin oppositio, taivaanilmiö
- 15.1. Tähtinäytöskausi alkaa
- 19.1. Avaruusviikko alakouluille alkaa
- Ursan jäsenillat alkavat
- Kevään kurssitoiminta alkaa

Helmikuu

- 6.–8.2. Aurinkokuntatapaaminen, harrastustapahtuma
- 16.2.–6.3. koulujen talvilomia
- 19.2. Merkuriuksen suurin itäinen elongaatio, taivaanilmiö
- Avaruusviikko alakouluille jatkuu

Maaliskuu

- 17.2.–7.3. koulujen talvilomia
- Ursan kevätkauden esitelmät alkavat
- Ursan sääntömääräinen kevätkokous
- 15.3. Tähtinäytöskausi päättyy
- 15.3. Aurinkonäytöskausi alkaa
- 27.3. Avaruusviikko alakouluille päättyy
- Laitepäivät, harrastustapahtuma

Huhtikuu

- Halohuhtikuu, harrastustapahtuma
- 3.–6.4. Pääsiäinen
- 22.4. Lyridien maksimi, taivaanilmiö

Touko–kesä

- 1.5. Vappu
- 10.5. Äitienpäivä
- 14.5. Helatorstai
- Ursan jäseniltojen tapaamiset päättyvät
- 26.–29.5. Nordic-Baltic Astronomy Days, kansainvälinen tähtitieteilijöiden kokous Turussa
- 12.6. Helsinki-päivä, yleisötapahtuma
- 15.6. Aurinkonäytöskausi päättyy
- 19.–20.6. Juhannus
- 30.6. Kansainvälinen asteroidipäivä, yleisö/harrastajatapahtuma

Heinä–elokuu

- Cygnus 2026, harrastajatapahtuma
- Nuorten kesäleiritoimintaa, harrastustapahtuma
- 1.8. Aurinkonäytöskausi alkaa
- 2.8. Merkuriuksen suurin läntinen elongaatio



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa

Toimintasuunnitelma 2026

- Syksyn kurssien ilmoittautuminen alkaa
- 12.8. Osittainen auringonpimennys, taivaanilmiö
- 13.8. Perseidien maksimi, taivaanilmiö
- 28.8. Osittainen kuunpimennys, taivaanilmiö

Syyskuu

- Ursan jäseniltojen tapaamiset alkavat
- Syksyn kurssikausi alkaa
- 11.–13.9. Syvä taivas -tapaaminen, harrastustapahtuma
- 26.9. Kansallinen tähtiharrastuspäivä, yleisö/harrastustapahtuma
- 30.9. Aurinkonäytöskausi päättyy

Lokakuu

- Myrskybongareiden syystapaaminen
- Turun kirjamessut, messutapahtuma
- 4.10. Saturnuksen oppositio, taivaanilmiö
- 4.–10.10. Kansainvälinen avaruusviikko, yleisötapahtuma
- 15.10. Tähtinäytöskausi alkaa
- puoliv.-loppu koulujen syyslomia
- 21.10. Orionidien maksimi, taivaanilmiö
- Helsingin kirjamessut (Helsinki, messukeskus), messutapahtuma
- Kerho- ja yhdistystoimintaseminaari, harrastajatapahtuma
- Ursan syyskauden esitelmät alkavat

Marraskuu

- 1.11. Pyhäinpäivä
- Ursan sääntömääräinen syyskokous
- 21.11. Merkuriuksen suurin läntinen elongaatio, taivaanilmiö

Joulukuu

- 6.12. Itsenäisyyspäivä
- 14.12. Geminidien maksimi, taivaanilmiö
- Ursan jäseniltojen tapaamiset päättyvät
- Kevään kurssien ilmoittautuminen alkaa
- 24.–26.12. Joulukuun tapahtumat