

1. Yleistä

2. Yhdistystoiminta

- 2.1 Jäsenistö ja jäsenmaksut
- 2.2 Yhdistyksen kokoukset
- 2.3 Hallitus
- 2.4 Toimisto ja henkilöstö
- 2.5 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 Yleisötapaukset
- 4.6 Kirjasto
- 4.7 Verkkopalvelut

5. Nuorisotoiminta

- 5.1 Koulujen kanssa tehtävä yhteistyö
 - 5.1.1 Planetaario
 - 5.1.2 Koulu- ja päiväkotipalvelu
- 5.2 Ohjattu nuorisotoiminta
 - 5.2.1 Lasten ja nuorten kurssit
 - 5.2.2 Kesä- ja talvileirit
 - 5.2.3 Nuoriso-ohjaajien koordinointi

6. Harrastustoiminta

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

7. Yhteydet muihin järjestöihin ja sidosryhmiin

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



1. Yleistä

Vuosi 2019 on Ursan 98. toimintavuosi. Yhdistyksen visiossa Ursa on yhteiskunnassa näkyvä ja vaikuttava toimija, joka tarjoaa jäsenilleen ja yleisölle selkeän ja nykyaikaisen tieteellisen käsityksen maailmankaikkeudesta. Ursa myös edistää tähtitieteen ja lähialojen harrastusta, kouluopetusta ja aikuiskasvatusta. Erityistä huomiota kiinnitetään luotettavan ja suomalaisiin oloihin sovitettun tiedon saattamiseen nuorille.

Ursan toimintaympäristön muutoksia ennakoidaan strategian mukaisesti erityisesti digitaalisia palveluja kehittämällä. Ursan palvelujen taso säilytetään korkeana ja toimintoja sovitetaan muuttuvaan toimintaympäristöön. Ursa 100 -juhlavuotta 2021 valmistellaan.

2. Yhdistystoiminta

2.1 Jäsenistö ja jäsenmaksut

Ursan jäsenmäärän vuoden 2019 aikana oletetaan olevan keskimäärin 17 700. Ursan korkealaatuiset julkaisut, harrastus- ja muut palvelut sekä tapahtumat takaavat sekä nykyisten jäsenten korkean tyytyväisyyden jäsenyyteensä että jäsenmäärän säilymisen vähintään ennallaan.

Jäsenmaksut vuonna 2019 ovat:

Aikuiset 4X €

Nuoret (alle 18-vuotiaat) 3X €

Perhejäsenet 1X €

Yhteisöjäsenet 4X €

Kannatusjäsenet 4X0 €

2.2 Yhdistyksen kokoukset

Ursan sääntömääräinen kevätkokous pidetään maaliskuussa ja syyskokous loka-marraskuussa.

2.3 Hallitus

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

2.4 Toimisto ja henkilöstö

Ursan vakituisen henkilöstön määrä on kahdeksan. Esimiehenä toimii toimitusjohtaja. Henkilöstön työtehtäviä ja työnjakoa kehitetään. Siviilipalvelusmiehiä ja osa-aikaista henkilökuntaa käytetään tarvittaessa.

2.5 Talous ja varainhankinta

Ursan toiminta rahoitetaan lähinnä jäsenmaksuilla sekä kustannus- ja välitystoiminnan tuotoilla. Lisäksi Ursa anoo tarpeen mukaan apurahoja ja avustuksia, erityisesti erikoisprojekteihin ja -hankintoihin. Nuorisotyöhön anotaan toiminta-avustusta vuosittain Opetus- ja kulttuuriministeriöltä



sekä Helsingin kaupungilta. Suurimmat menoerät koostuvat palkoista, jäsenlehden ja kirjojen painatuskuluista sekä toimitilojen vuokrista.

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 56 euroa. Lehden numerot ovat jäsenten luettavissa myös verkossa.

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

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

Painetuille sanoma- ja aikakauslehdille tyypillinen levikin lasku asettaa erityisiä haasteita Tähdet ja avaruus -lehdelle. Lehden internet-uutisia ja -sivuja kehitetään siten, että painetun lehden sisältöä ja siten Ursan jäsenyyden keskeistä etua tuodaan näyttävämmiin esille. Tässä käytetään näköislehden näyteaukeamia ja/tai ilmaisia digilehden kokeilujaksoja. Jäsenhankintaa edistetään myös jakamalla näytenumeroita.

3.2 Kirjankustannus

Ursan tarkoituksena on tarjota 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 mm. julkaisemalla sähköisiä ja äänikirjoja. Ursa kustantaa useita teoksia vuoden aikana.

3.3 Myynti- ja välitystoiminta

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

Ursan kustantamia kirjoja sekä Tähdet ja avaruus -lehden irtonumeroita myydään myös kirjakaupoissa. Jäsenet voivat ostaa Ursan kirjoja jäsenhintaan Ursan toimistolta sekä Helsingissä Rosebud Kaisa-talosta ja Tiedekirjasta.

Ursa palvelee jäseniään tarjoamalla aloitteleville harrastajille havaintovälineiden käyttöön liittyvää neuvontaa sekä edullisia ja hyvälaatuisia kaukoputkia ja kiikareita. Kaukoputkien hintaan sisältyy alkuopastus (mikäli laite noudetaan Ursan toimistolta), ohjekirjallisuutta sekä puhelintuki.



4. Viestintä ja valistustoiminta

4.1 Viestintä

Viestintä on Ursan valistustoiminnan ytimessä. Viestinnän 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, Ursan kotisivut, yhdistyksen Facebook-sivu ja muut sosiaalisen median kanavat sekä sähköpostilistat. Tarpeen mukaan laaditaan myös lehdistötiedotteita. Vuoden aikana jatketaan kokeiluja erilaisissa sähköisissä medioissa.

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

Helsingin yliopistomuseon tähtitieteen yleisökeskus, Helsingin observatorio näkyy osana Ursan tiedotusta.

4.2 Kurssit

Ursa järjestää pääasiassa aikuisille suunnattuja kursseja keväällä ja syksyllä. Kurssiohjelman rungon muodostavat tähtitaivaan peruskurssi ja jatkokurssi sekä maailmankaikkeuskurssi. Kurssitarjontaa laajennetaan tarvittaessa ja mahdollisuuksien mukaan.

Kaukoputken käyttöön opastavia pikakursseja järjestetään pimeänä vuodenaikana kysynnän mukaan. Havaitsevasta tähtiharrastuksesta kiinnostuneille järjestetään muutaman päivän mittaisia intensiivikursseja Tähtikallion havaintokeskuksessa, mikäli kysyntää on riittävästi.

Opintotoiminnan keskusliitto ry:n Opintokeskus Sivis tukee Ursan kurssitoimintaa.

4.3 Esitelmät

Ursa järjestää syksyisin ja keväisin yleisöesitelmää Helsingissä Tieteiden talolla ja ne suoraan lähetetään sekä saatetaan katsottaviksi myöhemmin Ursan YouTube-kanavalla. Esitelmää järjestetään tarvittaessa myös esimerkiksi yleisötapahtumien yhteydessä. Esitelmät tarjoavat tuoreinta tietoa tähtitieteestä ja sen lähitieteistä sekä tähtiharrastuksesta. Esitelmää voidaan järjestää yhteistyössä sidosryhmien kanssa.

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

4.4 Kaivopuiston tähtitorni ja näytökset

Tähtinäytöksiä järjestetään Kaivopuiston tähtitornilla 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 yleisötapahtumien yhteydessä. Koululais- ja muut ryhmät voivat myös tilata yksityisnäytöksiä. Kaikki näytökset järjestetään vain selkeällä säällä. Ursan jäsenillä on näytöksiin vapaa pääsy.

Näytännöt järjestetään harrastajavoimin. Näyttäjryhmä kokoontuu vuoden aikana vähintään kaksi kertaa kehittämään näytöksen sisältöä. Torninhoitaja vastaa tornin teknisestä ylläpidosta.



4.5 Yleisötapaukumat

Ursa järjestää suurelle yleisölle suunnattuja, avoimia yleisötapaukumia. Tavoite on, että joka vuosi järjestetään tähtitiedettä ja -harrastusta esittelevä Tähtipäivät yhteistyössä jonkun paikallisyhdistyksen kanssa. Lisäksi erilaisten taivaan tapaukumien yhteydessä saatetaan järjestää pienimuotoisempia tapaukumia esimerkiksi Kaivopuiston tähtitornilla.

Vuonna 2019 ei järjestetä Tähtipäiviä, sillä yhteistyökumppania ei löytynyt.

Valtakunnallista tähtiharrastuspäivää vietetään elokuun viimeisenä lauantaina. Päivän aikana tähtiharrastusyhdistykset kautta maan esittelevät toimintaansa yleisölle. Tapaukuman näkymiseen sosiaalisessa mediassa kiinnitetään entistä enemmän huomiota ja kannustetaan yksittäisiä harrastajia osallistumaan päivän teemaan.

Ursa osallistuu myös ulkopuolisten järjestäjien tapaukumiin kuten Tieteen päiville, messuille ja näyttelyihin. Toimistolla järjestetään joulukuussa joulumyyjäiset.

4.6 Kirjasto

Ursan kirjasto palvelee omatoimista tiedonhakijaa tähtitieteen ja muiden luonnontieteiden aloilla. Kirjastoon tilataan sekä useita yleistajuisia tähtitiedelehtiä että merkittävimpiä tieteellisiä julkaisuja. Lisäksi saatavilla ovat kotimaisten tähtiharrastusyhdistysten lehdet. Verkossa julkaistaviin lehtiin voi tutustua kirjaston tietokoneelta. Ulkomaisten lehtien verkkoversioiden kokoamista kirjaston tietokoneelle jatketaan.

Vuoden 2018 syyskuun lopun nimikkeiden määrä varastossa olevat teokset mukaanluettuina kasvaa 8628 kappaleesta (6461 lainattavasta) hieman ostettavilla ja omilla julkaisuilla. Kirjaston hyllyissä olevien kirjojen järjestömistä tekijöiden mukaiseen järjestykseen jatketaan. Vanhimmat kirjat eivät tule lainattaviksi huonokuntoisuuden takia. Lainattavien kirjojen luettelon verkkoversio saatetaan ajan tasalle.

4.7 Verkkopalvelut

Ursan verkkopalveluihin kuuluvat mm. Tähdet ja avaruus -lehden verkkouutiset ja digilehti, Taivaanvahti-havaintojärjestelmä, Ursan tähtikartta ja Taivaalla-sivut. Verkkopalveluiden kehittämistä koordinoi ydinryhmä. Verkkosivujen, sähköpostilistojen ja sähköpostiosoitteiden tarjoamista paikallisyhdistyksille jatketaan.

Toimintavuoden aikana tutkitaan erilaisten verkkopalveluiden kuten Taivaalla-sivujen, verkkokurssien ja 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 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 muodossa.

5.1.1 Planetaario

Planetaarionäytöksiä pidetään etupäässä pääkaupunkiseudun kouluissa, päiväkodeissa ja erilaisten yleisötapahtumien yhteydessä, kuten Tieteen päivillä. Starlab-planetaariota vuokrataan edullisesti kouluille sekä järjestetään opettajille koulutuksia planetaarion itsenäiseen käyttöön.

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

5.1.2 Koulu- ja päiväkotipalvelu

Ursa tarjoaa kouluille, päiväkodeille ja muille oppilaitoksille sekä tietoa että materiaaleja tähtitieteen opetuksen ja opiskelun tueksi. Opettajat voivat tilata lainaksi kaukoputken käyttö- ja havainto-ohjeineen. Lainaamisesta veloitetaan vain postitus- ja käsittelykulut. Toimintavuoden aikana uudistetaan kouluille ja päiväkodeille lainattavia materiaalipaketteja.

Opettajankoulutusohjelmaan kuuluvat koulut voivat tiedustella Ursasta esitelmää tai päivänavausta.

5.2 Ohjattu nuorisotoiminta

5.2.1 Lasten ja nuorten kerhot ja kurssit

Ursa jatkaa lasten ja nuorten kurssitoimintaa syys- ja kevätkausilla Helsingin yliopiston observatorion tiloissa sekä Tieteiden talolla. Tähtikerhot ovat maksuttomia Ursan nuorisojäsenille. Näiden lisäksi voidaan järjestää lyhyempiä kursseja vaihtuvin teemoin.

Toimintaa ja sen laajuutta muokataan tarvittaessa ja sen jatkuvuus pyritään turvaamaan mahdollisimman hyvin.

5.2.2 Kesä- ja talvileirit

Lapsille ja nuorille järjestetään vuonna 2019 talvileiri ja kaksi kesäleiriä. Leirit järjestetään Ursan havaintokeskus Tähtikallion tiloissa Orimattilassa.

5.3 Nuoriso-ohjaajien koordinointi

Nuoriso-ohjaajien toimintaa ja kerhojen sisältöä koordinoi vastaava nuoriso-ohjaaja.

Nuorisotoiminnan ohjaajien ensiapu- ja ohjaajaosaamista täydennetään tarpeen mukaan. Vuonna 2019 keskitytään ohjaajien kouluttamiseen.

6. Harrastustoiminta

Ursan harrastus- ja havaintotoiminta on valtakunnallista. Keskeisimmät harrastajia kokoavat verkkoyhteisöt ovat Taivaanvahti-havaintojärjestelmä, Zeniitti-lehti, Avaruus.fi -keskustelufoorumi sekä Ursan ylläpitämät sähköpostilistat.

Yhteistyön vahvistamista ryhmien välillä jatketaan. Ursan toimijoiden yhteinen illanvietto järjestetään loppusyksystä. Tilaisuudessa jaetaan mahdolliset ansioituneiden tähtiharrastajien palkinnot sekä muut huomionosoitukset.



6.1 Harrastusryhmät

Ursassa on 13 harrastusryhmää, jotka toimivat harrastusalan vertaistukiyhteisöinä. Uusia ryhmiä perustetaan tarvittaessa, kun niille asetetut perusvaatimukset täyttyvät. Ryhmien yhteisiä asioita, kuten tapahtumia ja hallintoa, koordinoi ja tukee harrastustoimikunta.

Ursan organisoituneen harrastustoiminnan puitteita kehitetään vuoden 2018 arvioinnista saatujen palautteiden pohjalta.

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 vuosittain Tähtipäivien tai Cygnuksen yhteydessä.

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 20 moderaattoria.

Havaintopalvelua kehitetään 2019 edelleen resurssien puitteissa ja se pyritään pitämään houkuttelevana, käyttäjäystävällisenä ja ajantasaisena alustana taivaanilmiöiden raportointiin.

6.4 Ursan havaintokeskus Tähtikallio

Havaintokeskuksen käyttöaste pyritään pitämään edelleen korkeana. Harrastajatapahtumien, leirien ja kurssien ohella järjestetään mahdollisuuksien mukaan esittelytilaisuuksia ja näytäntöjä yleisölle ja koululaisryhmille. Mikäli suunniteltu EU-rahoitus viivästyy tai epäonnistuu, toiminta keskittyy toteuttamaan erillishankkeita Ursan oman rahoituksen sallimissa puitteissa.

Harrastajien omien havaintovälineiden käyttöä pyritään lisäämään mm. laajentamalla havaintotasannetta. Tavoitteena on parantaa keskuksen tietoteknistä ympäristöä, mikäli tähän haettu erillishankkeita järjestyy. Tämä tarjoaa mahdollisuuden parantaa harrastajatapahtumien esitelmien suoratoiston laatua verkossa ja tehostaa päärakennuksen ja tornien välistä tietoliikenneyhteyttä.

Havaintokeskuksen yksityiskohtaisempi toimintasuunnitelma on liitteessä 1.

6.5 Harrastajien verkkojulkaisu Zeniitti

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

Lehden sisällöntuotannosta vastaavat toimitus sekä vapaaehtoiset harrastajat. Lehti on ilmainen ja kaikkien halukkaiden luettavissa verkossa. Vuonna 2019 verkkolehteä julkaistaan 5–6 kertaa, jonka lisäksi sivuille päivitetään uutisia eri harrastustapahtumista. Julkaisu on luettavissa verkkosivustolta sekä sivulta ladattavana PDF-tiedostona. Zeniitin tiedotuskanavia ovat sähköpostilista, Facebook,



Twitter ja avaruus.fi-foorumi. Zeniitin Facebook-sivulle päivitetään viikoittain lyhyitä tietoisuuksia sekä taivaalla näkyvistä havaintokohteista että muista tähtitieteen harrastajia koskevista asioista.

Vuonna 2019 Zeniitin toimintaa kehitetään edelleen. Julkaisulle pyritään löytämään jatkuvasti uusia vapaaehtoisia kirjoittajia ja sisällöntuottajia. PDF-version tuotantoa kehitetään edelleen.

6.6 Cygnus

Ursa järjestää Cygnus-kesätapahtuman heinä-elokuussa yhteistyössä jonkun paikallisen tähtiyhdistyksen tai harrastajayhteisön kanssa. Tapahtuma kokoaa Ursan harrastusaktiiveja yhteen kuulemaan esityksiä harrastus- ja tiedeaiheista, työskentelemään työpajoissa ja vaihtamaan kuulumisia. Tapahtuma on järjestetty säännöllisesti vuodesta 1987.

Ursa osallistuu Cygnuksen järjestämiseen hoitamalla tarvittaessa tapahtuman rahaliikenteen, lainaamalla kalustoa sekä korvaamalla järjestävälle yhdistykselle muuten koituvat kohtuulliset, perustellut rahalliset tappiot. Ursa osallistuu myös ohjelmasisällön suunnitteluun.

6.7 Muut harrastustapahtumat

Ursan harrastusryhmät järjestävät vuoden aikana harrastusaloittaisia tapahtumia. Pääasiallisena tapaamispaikkana on Tähtikallion havaintokeskus.

Harrastustapahtumien ajankohdat löytyvät liitteistä 2 ja 3.

6.8 Ursan jäsenillat

Illoissa kuullaan kutsuttujen puhujien sekä harrastajien omia esityksiä ja keskustellaan tähtitiedettä ja sen lähitieteitä käsittelevistä asioista.

Jäseniltoja järjestetään kevätkaudella tammikuusta toukokuuhun ja syyskaudella syyskuusta joulukuuhun. Kerran lukukaudessa pyritään järjestämään opastettu vierailu johonkin luonnontieteitä tutkivaan laitokseen, museoon tai vastaavaan.

7. Yhteydet muihin järjestöihin ja sidosryhmiin

7.1 Tähtiyhdistykset

Ursa jatkaa Suomen noin 40 tähtiyhdistyksen ja kerhon tietokannan ylläpitämistä. Aktiivisille yhdistyksille lähetetään veloituskirjoja sekä Tähdet ja avaruus -lehden vuosikerta. Lisäksi Ursa tarjoaa yhdistysten kotisivuille palvelintilaa.

Yhteydenpito yhdistykseen hoidetaan suunnittelijan sekä kerho- ja yhdistystoimintaryhmän yhteistyönä. Vuoden aikana järjestetään myös kerho- ja yhdistysseminaari.

7.2 Muut suomalaiset yhteisöt ja sidosryhmät

Ursa tekee läheistä yhteistyötä Helsingin yliopistomuseon tähtitieteen yleisökeskuksen, Helsingin observatorion kanssa. Yhteistyötä tehdään myös yliopistojen ja tieteellisten seurojen kanssa. Ursa on Tieteellisten seurain valtuuskunnan aktiivinen jäsen. Yhdistys huolehtii siitä, että valtuuskunnan jäsenehdot täyttyvät vastaisuudessakin. Ursa järjestää esitelmia ja kursseja Opintotoiminnan keskusliitto ry:n tuella. Ursa on Suomen kustannusyhdistyksen ja Suomen Tiedekustantajien liiton jäsen. Ursa on myös Suomen tähtitieteilijäseuran kannatusjäsen.

Löyhempää yhteistyötä tehdään tilannekohtaisesti myös muiden kotimaisten sivistysjärjestöjen, LUMA-keskuksen, opettajaliittojen (MAOL, BMOL), kirjastojen, päiväkotien ja koulujen kanssa.



7.3 Kansainväliset yhteydet

Ursa pitää yllä aktiivisesti kansainvälisiä yhteyksiä. Suuri osa yhteistyöstä tapahtuu havaintojaostojen toiminnassa henkilökohtaisten kontaktien ja aineistojen vaihdon kautta. Ursa tai sen toimihenkilöt ovat mukana mm. seuraavissa kansainvälisissä järjestöissä: Association of Lunar and Planetary Observers, British Interplanetary Society, British Astronomical Association, International Meteor Organization, Royal Astronomical Society of Canada, Svensk Amatörastronomisk Förening (SAAF). Yhteistyötä tehdään myös IOTA-ES:in (International Occultation Timing Association- European Section) kanssa. Yhdistys julkaisee PDF-muotoista lehteä Journal for Occultation Astronomy.

Toimihenkilöt osallistuvat tarvittaessa em. järjestöjen kokouksiin. Ursan kirjastolla on laajat kansainväliset yhteydet.



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa
Toimintasuunnitelma 2019