



Liite 1

Tähtikallion havaintokeskuksen toimintakertomus

Havaintokeskuksessa oli toimintaa 83 päivän aikana. Kävijämäärä nousi edellisen vuoden tasosta, saavuttaen noin 623. COVID-19-pandemian jatkuminen vaikutti kuitenkin kävijämäärään. Erillisiä vierailijaryhmiä oli kaikkiaan 24.

Ursa oli hakenut vuonna 2019 EU:n maaseudun kehittämisrahaston Leader-tukea havaintokeskuksen kehittämiseksi. Tätä syksyllä 2019 osittaisena hyväksytty hanke vietiin loppuun merkittävän talkoopanostuksen voimin. Hankkeelle tehtiin vuoden aikana 487 tuntia talkootyötä. Kokonaisuudessaan hankkeen tuntimäärä kohosi yli 1600 tuntiin. Hankkeeseen liittyneet tähtitorni 3:n muutostyöt, havaintotasanteen laajennus, ohjausrakennuksen majoitustilan laajennus ja sisä-wc:n rakentaminen sekä grillausalueen grillikota ja laavu muurikivigrilleineen saatiin valmiiksi.

Tähtikallion 20-vuotista taivalta juhlittiin ensin heinäkuussa yleisölle Artjärvi-päivän yhteydessä järjestetyllä avoimien ovien -tilaisuudella sekä Tähtikallion käyttäjille joulukuussa, jolloin järjestettiin keskuksen tutustumistilaisuus sekä esitelmä, jossa käytiin läpi Tähtikallion kehitystä menneiden 20 vuoden aikana. Samassa esityksessä myös juhlistettiin Artleiri-hankkeen valmistumista esittelemällä hankkeessa tehtyjä parannuksia. Esitys myös lähetettiin verkkoon. Tähtikalliosta kirjoitettiin artikkeli Artjärven kesälehteen.

Tähtikallio sai IAU:n pikkuplaneettakeskuksen myöntämän observatoriokoodin M31.

EU-hankkeen lisäksi merkittävimpiä huolto- ja parannustoimenpiteitä vuoden 2022 aikana olivat:

Päärakennuksessa

- porakaivon desinfiointi, porakaivopumpun uusinta ja suojakotelon eristyksen parantaminen

Ohjausrakennuksessa

- lumiesteiden asennus sisäänkäyntialueelle
- sähkökeskus siirrettiin ulkoseinälle ja samalla tornialueen sähkönjakelu erotettiin ohjausrakennuksen sähköistä
- lämmityksen keskitetty patterikohtainen pudotusohjaus asennettiin

Tähtitorneilla



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa

TOIMINTAKERTOMUS 2022

- ykköstornin Astrofoxin deklinaatio kitkapyörä uusittiin
- kakkostornin kaakkoiskulman tuennan kalliokiinnikkeet
- Moravian kameran filtteripyörän huolto

Ulkoalueilla

- kasvaneen risukon ja puuston raivaaminen, lupiinien hävitys

Havaintokeskuksen ylläpito- ja kehitystyötä tekee toimintaryhmä, johon osallistui vuoden aikana parikymmentä harrastajaa. Toimintaryhmä teki suunnitelmallisesti huoltotoimenpiteitä 17 tapahtuma- ja talkooviikonloppuun aikana. Lisäksi tehtiin yksittäisiä huoltokäyntejä. Talkoolaisryhmien koko suureni vuoden mittaan.

Ursan ryhmät järjestivät Tähtikalliolla kolme harrastajatapaamista. Nämä järjestettiin hybriditoteutuksina lähiosallistumisen ohella verkossa Zoom-ympäristössä ja suoratoistona Youtube-kanavalle. Esityksistä tehtiin myös videotallenteita. Muut ryhmätapaamiset peruuntuivat lähiosallistumisen osalta. Kouvolassa heinäkuussa järjestetyn Cygnus-tapahtuman jälkeen järjestettiin harrastajille tutustumismahdollisuus havaintokeskukseen.

Laite- ja käyttökoulutusta annettiin tarvittaessa tapahtumaviikonloppujen yhteydessä. Yhteistyötä lähiseutujen koulujen, järjestöjen ja muiden ryhmien kanssa jatkettiin esittely- ja näyttötoiminnan muodossa. Yhteistyössä on havaittavissa hienoista elpymistä.

Havaintokeskuksessa toteutettiin vuoden 2022 aikana pandemian takia normaalia vähemmän havaintotoimintaa. Vuoden lopulla oli havaittavissa aktiivisuuden paranemista. Havaintokeskus sai ursalaisilta joitain tavaralahjoituksia.

Toimintaa lukuina

tapahtumavuorokausia 83 (2021: 86)
kävijöitä noin 623 (2021: 416)
harrastusryhmätapaamisia 3 kpl (2021: 2)
nuorten leirejä 0 kpl, leirivuorokausia 0 (2021: 0, 0)
eri ryhmien tutustumis-/näytöskäyntejä 22 kpl (2021: 21)
talkootapahtumia 17 kpl (2021: 16)