



Liite 1

Tähtikallion havaintokeskuksen toimintakertomus

Havaintokeskuksessa oli toimintaa 104 päivän aikana, kävijöitä oli merkittävästi edellistä vuotta enemmän, noin 686. Erityisesti koululaisvierailujen määrä lisääntyi. Lähes kaikista harrastajatapaamisista lähetettiin ohjelmaa suoratoistona verkkoon sekä julkaistiin myöhemmin videotallenteet Youtubeen.

Ursa haki Tides Foundation / Google Data Centers Grant -apurahaa Tähtitaivas verkosta -projektille. Vuoden 2019 alussa Ursalle myönnettiin \$16,054.42 apuraha verkko- ja laitehankintoihin.

Keskuksen hoitajana toimi Jukka-Pekka Teitto. Havaintokeskuksen ylläpito- ja kehitystyöstä vastasi toimintaryhmä, johon osallistui vuoden aikana noin 20 harrastajaa. Toimintaryhmä teki suunnitelmallisesti huoltotoimenpiteitä 12 tapahtuma- ja talkooviikonlopun aikana. Merkittävimpiä huolto- ja parannustoimenpiteitä vuoden 2018 aikana olivat:

Päärakennuksessa

- kuistien portaiden kyllästyskäsittely
- ilmalämpöpumpun hankinta ja lämmityksen ohjauksen parantaminen
- uuden EU-hankkeen valmistelua jatkettiin hakemuksen jättöä varten. Hakemus jätetty tammikuussa 2019.

Tähtitorneilla

- kakkostornin serverikopin rakentaminen
- sääkuvauskameran tietokoneen toimintavarmuuden parannus ja tietoverkkojen kehittämisen käynnistys
- kakkostornin alakerran kunnostus työtilaksi
- tornialueelle rakennettiin havaintopenkki ja työskentelypöytä
- kupujen etäohjauksen- ja automatisointitoimien jatkokehitys
- kaadettiin muutamia puita itäisen näkökentän parantamiseksi
- aloitettiin kolmostornin Meade-kaukoputken perusparannus

Ulkoalueilla

- ympäristön siivoaminen
- grillipaikan ympäristön puutavaran järjestely saatu lähes päätökseen



Tähtitieteellinen yhdistys Ursa
TOIMINTAKERTOMUS 2018

- tien peruskunnostus ja uusi sopimus tiekulujen korvaussuhteista
- valvonta- ja yövalon asennus risteykseen

Laite- ja käyttökoulutusta annettiin toimintaryhmän tapahtumaviikonloppujen yhteydessä. Yhteistyötä lähiseutujen koulujen, järjestöjen ja muiden ryhmien kanssa jatkettiin esittely- ja näyttötoiminnan muodossa. Artjärvi-päivänä heinäkuussa havaintokeskusta esiteltiin lähiseudun asukkaille.

Havaintokeskus sai myös vuoden 2018 aikana kävijöiltä ja ursalaisilta runsaasti havaintotoimintaa, ylläpitoa ja viihtyvyyttä lisääviä tavaralahjoituksia.

Toimintaa lukuina

tapahtumavuorokausia 104 (2017: 115)

kävijöitä noin 686 (2017: 576)

harrastusryhmätapaamisia 5 kpl (2017: 8)

nuorten leirejä 4 kpl, leirivuorokausia 17 (2017: 4, 21)