

# Tähtikallion havaintokeskuksen kuulumisia

Toni Veikkolainen  
Cygnus 2024  
Valkeakoski, 4.8.2024

# Artleiri-projekti maalissa

- Artleiri-projektin loput työt valmistuivat kesällä 2023, sittemmin myös ampiaiset löytäneet uudet paikat!
- Työt ovat sittemmin keskittyneet havaintolaitteiden toiminnan parantamiseen ja paikkojen järjestyksen parantamiseen
- Lahjoituksena saatujen siirrettävien havaintolaitteiden kuten Borg-linssiputken toimintaa on myös testailtu



# Järjestystä ja siisteyttä

- Laavulla tarvittavia puita varten on rakennettu katos kierrätysmateriaalista
- Saunan terassin portaat on pesty paksusta leväkuorrutuksesta ja ränni asennettu niiden kohdalle sadeveden ohjausta varten
- Risteysalueen louhintaa on valmisteltu talviajan kulun helpottamiseksi





# Muita käytettävyyden parannuksia

- Pesuhuoneessa on nykyisin enemmän tilaa vesikalusteiden uudelleensijoittelun myötä
- Ilmalämpöpumpun toiminta talvikaudella muuttui luotettavammaksi katoksen rakentamisen myötä
- Kakkostornin alakerran varastotilan käytettävyyttä on parannettu uusien valojen ja säilytysratkaisujen avulla
- Lukitusjärjestelmien uusimista on valmisteltu, pohjatyö tarpeen varsinkin ykköstornissa



# Laitteista ja sähköstä

- Ursan palvelinongelmien myötä taivaskamera on poissa käytöstä ja lahjoituslaitteiden käyttökelpoisuutta uutta kameraa varten selvitetään, Viestikalliolla on kuitenkin toimiva kamera verkkoyhteyden päässä
- Kolmostornissa Meaden käsikapula on vaihdettu uuteen kesällä, myös ohjaus Onstep-mobiilisovelluksella mahdollista, lisäksi tornin kiskoissa on lämmitys käytössä
- Astrofoxin tasapainotusta on parannettu mutta tietokoneen ja käsikapulan kanssa on ongelmia
- Sähkönkulutuksen seurantaan on asennettu etäluettava järjestelmä

# Käyttöohjeista ja kalenterista

- Ursan wikipalvelun alasajon myötä laitteiden ja rakennusten ohjeet on siirretty havaintokeskuksen Google Drive -alueelle
- Ohjeiden päivitys pyritään saamaan valmiiksi ensi talvikaudella rakennustöiden ollessa pääosin tauolla
- Joitain ohjeita lisätty myös rakennuksiin sisälle näkyviin
- Pääsyä ohjeisiin laajennetaan aktiivisille käyttäjille tarpeen mukaan, osa ohjeista julkisille nettisivuille
- Toimintaryhmällä on Google-kalenteri käytössä tapahtumien varausten hallintaan, pääsy sinnekin harkinnan mukaan

# Kiitos ja tervetuloa loppuvuoden tapahtumiin

- Toimintaryhmän seuraavat talkoot perseidiaikaan 9.-11.8., muut loppuvuoden talkooajankohdat sovitaan lähiaikoina
- Syvä taivas -tapaaminen 6.-8.9.
- Myrskybongarien syystapaaminen 4.-6.10.
- Havaintokeskuksessa myös suljettuja tapahtumia, koululais- ja yhdistysvierailuja
- Paikalla tehdyt havainnot suositellaan kirjattavaksi Taivaanvahtiin havaintopaikkana *Orimattila, Artjärvi, Tähtikallio*, kuvassa 8.6. kuvattu asteroidi (1036) Ganymed

