

Tähtikallio – jatkuvaa parantamista



Tälle kumpareelle torni rakennettiin

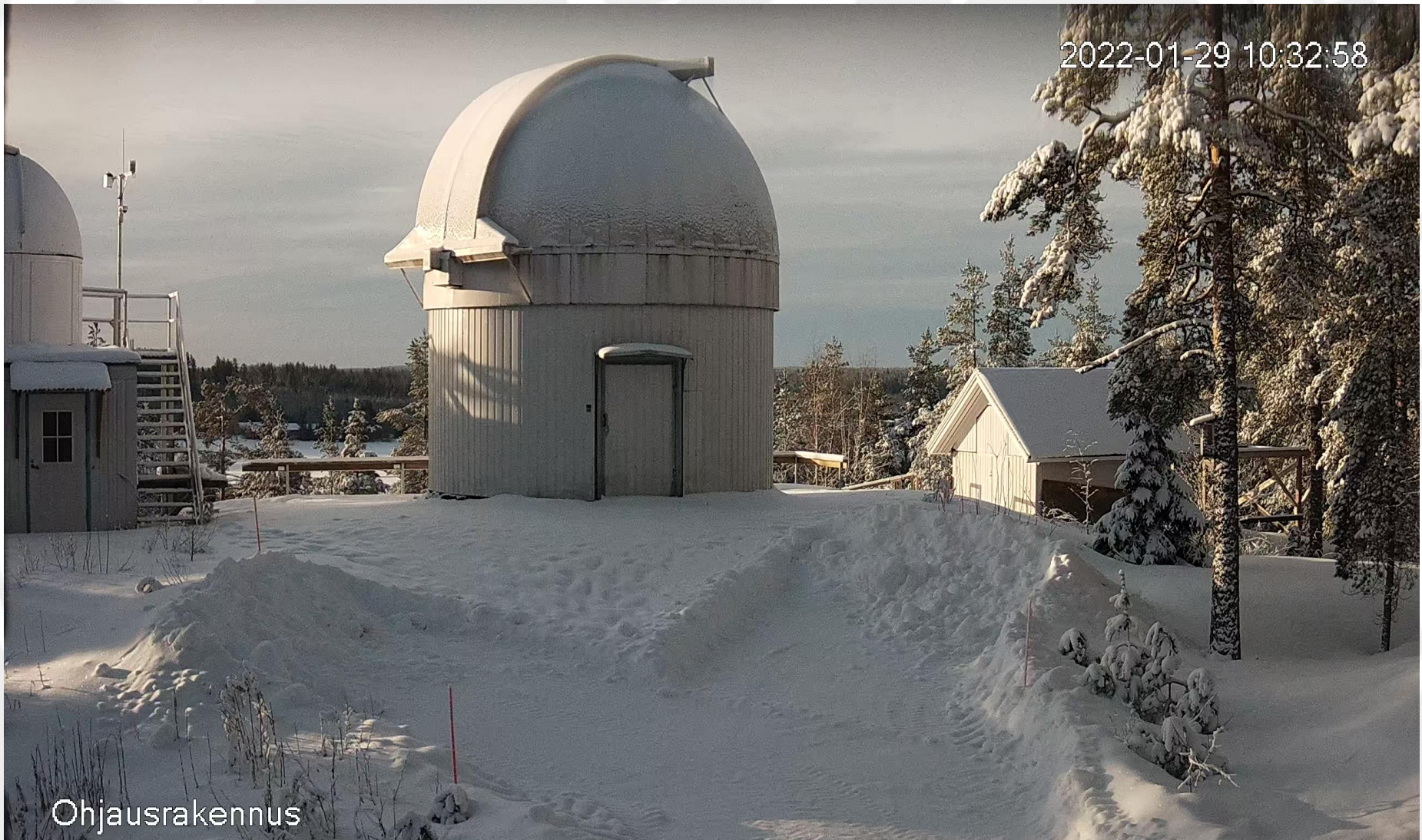
Tähtikallio – jatkuvaa parantamista



Tähtikallio – jatkuvaa parantamista



Tähtikallio – jatkuvaa parantamista



JUHLAVUOSI

Tähtikalliota on kehitetty harrastajavetoisesti jo

20 vuotta !

Tänä aikana paikkaa on kehitetty talkootyönä
vastaamaan tähtitieteen harrastajien tarpeita.

Kehitystyön pohja

Kehitystyötä on tehty toimintaryhmän, yksittäisten harrastajien ja talkootapahtumien voimin.

Toiminnan kehittäminen on mahdollistunut

- Ursan omalla rahoituksella
- EU/Leader hankerahoituksella
- Google Community Grants –yhteisötuella

Unohtaa ei sovi yksittäisten harrastajien monipuolisia tavaralahjoituksia.

Toteutettuja hankkeita

Artjärven havaintokeskus –hanke ja Netscope –hanke

EU/EAKR, Etelä-Suomen lääninhallitus, Artjärven kunta (2002-2006 ja
2006-2007)

Yhteinen taivas –hanke

EU/Leader - Silmu ry (2011-2012)

Tähtitaivas verkossa –projekti

Google Community Grants –yhteisötuki (2019)

Artleiri – hanke

EU/Leader - Etpähä ry (2019-2022)

Artleiri - toteutus

~~CCD-kamera ja varusteet~~

~~Kuvausjalusta~~

~~Astrofox hiilikuiturakenteet~~

Torni 3:n liukukatto

Majoitustilaa ja WC ohjausrakennukseen

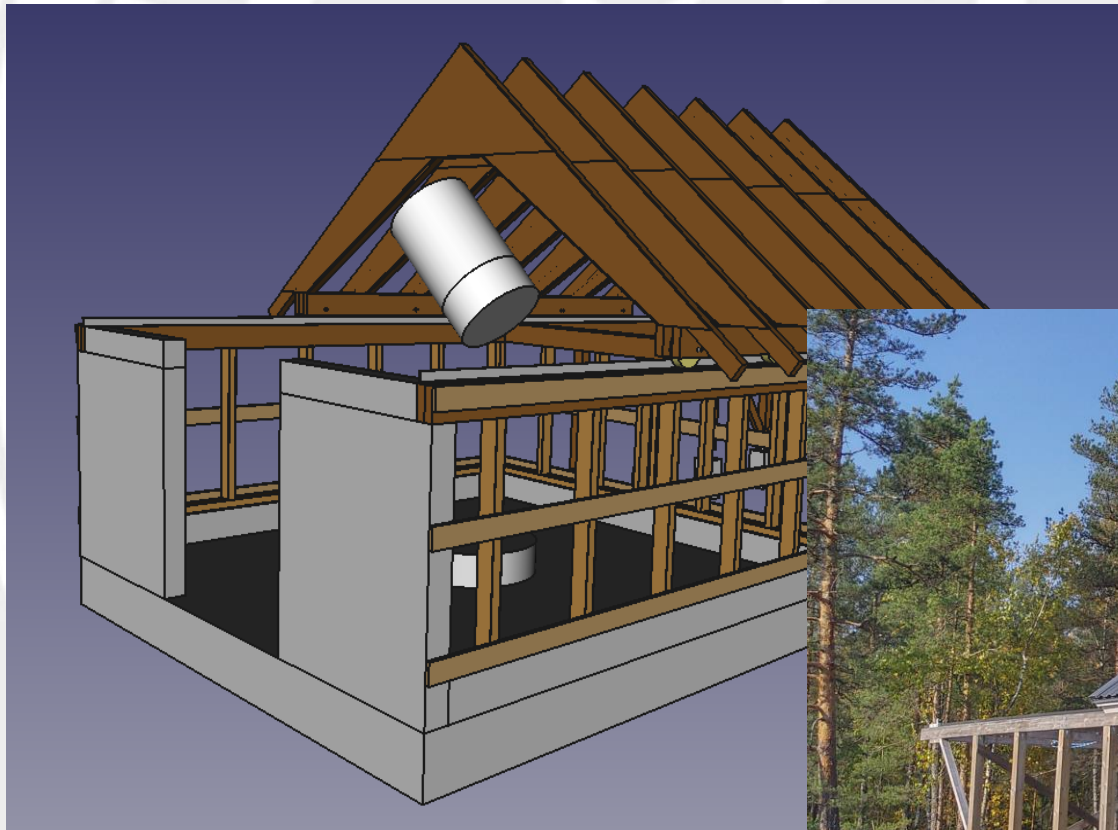
Grillausalueen parannus

Havaintotasanteen laajennus

Hyväksytyjen osa-alueiden talkootuntimäärä on jo yli 1100 tuntia ja töihin on osallistunut 30 tekijää

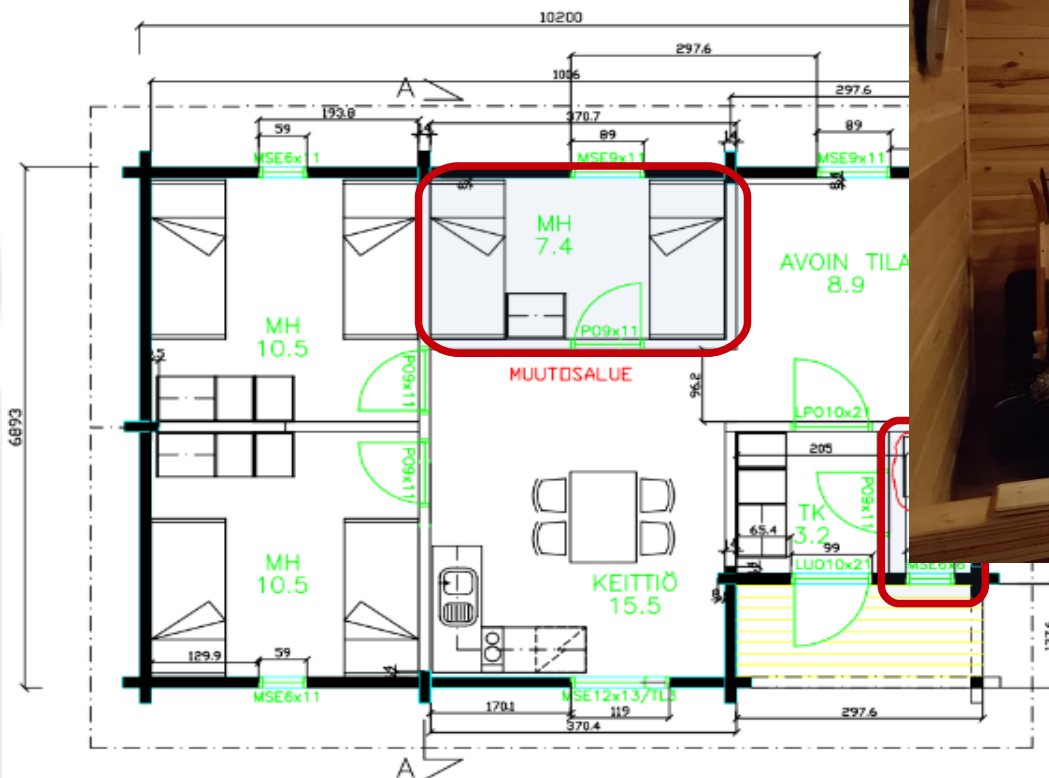
Artleiri - toteutus

Torni 3:n liukukatto



Artleiri - toteutus

Majoitustilaa ja WC ohjausrakennukseen



Artleiri - toteutus

Havaintotasanteen laajennus



Artleiri - toteutus



Artleiri - kesken

Grillausalueen parannus



Toteutus tulossa kevään/kesän 2022 aikana
Grillikodan sokkeli tuuletuksineen ja lattialämmityksineen on valmis
Sähkönsyöttö odottaa kytkentävaihetta
Laavutarvikkeet ovat myös odottamassa pystytystä

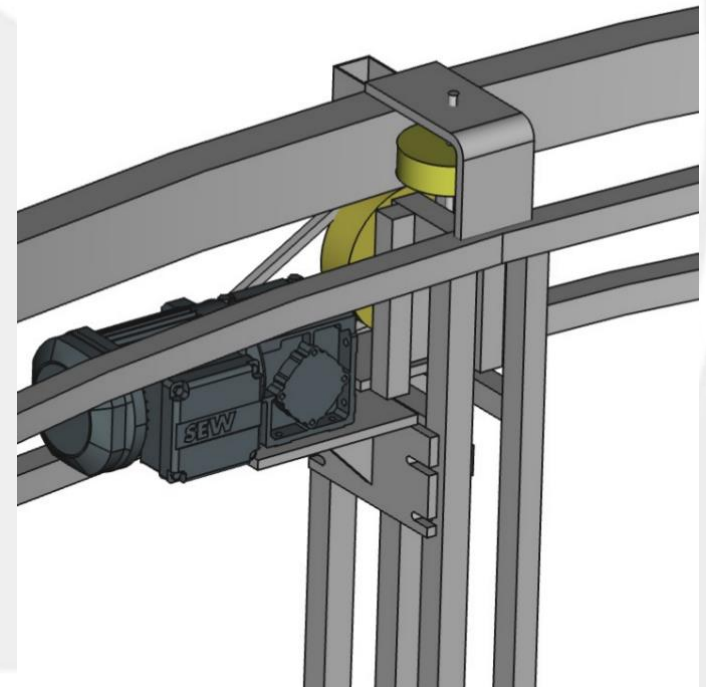
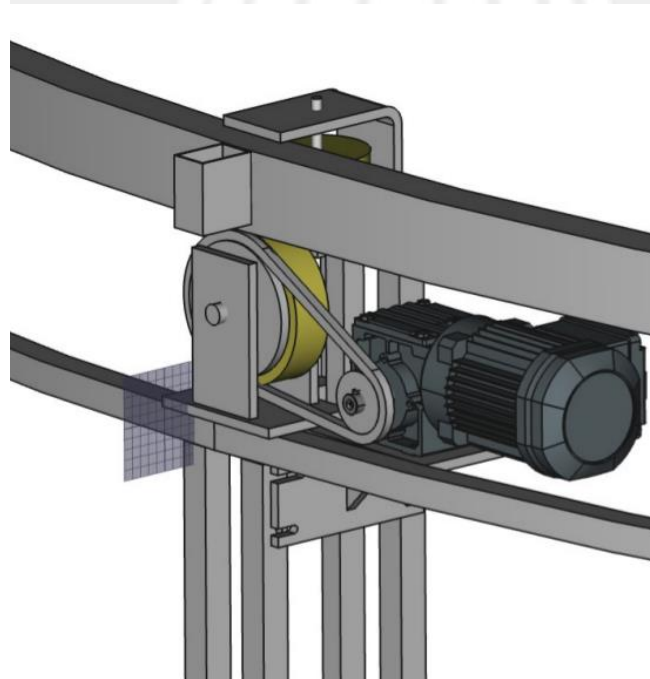
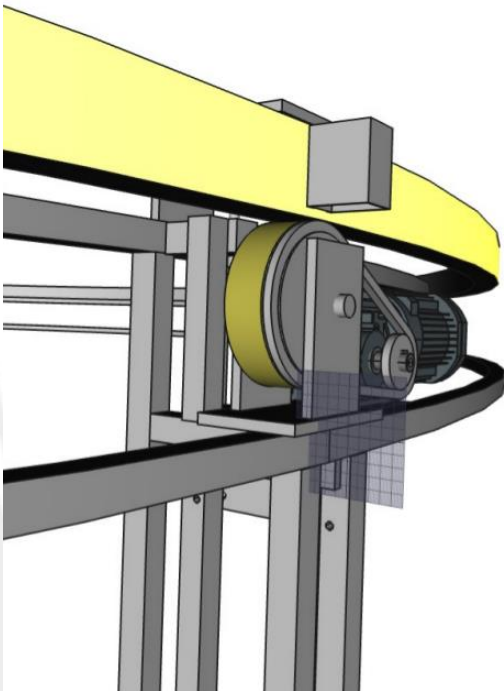


Kaikki tekeminen ei ole hankkeita

- Hankkeiden ja projektien ohessa tehdään myös paljon ylläpitotöitä
 - Paikkojen ja kalusteiden huoltoa ja korjauksia
 - Risusavottaa ja puiden raivaamista
 - Laitteiden kehittämistä ja parantamista
 - Tiealueiden tasaamista ja puuceen tyhjennystä

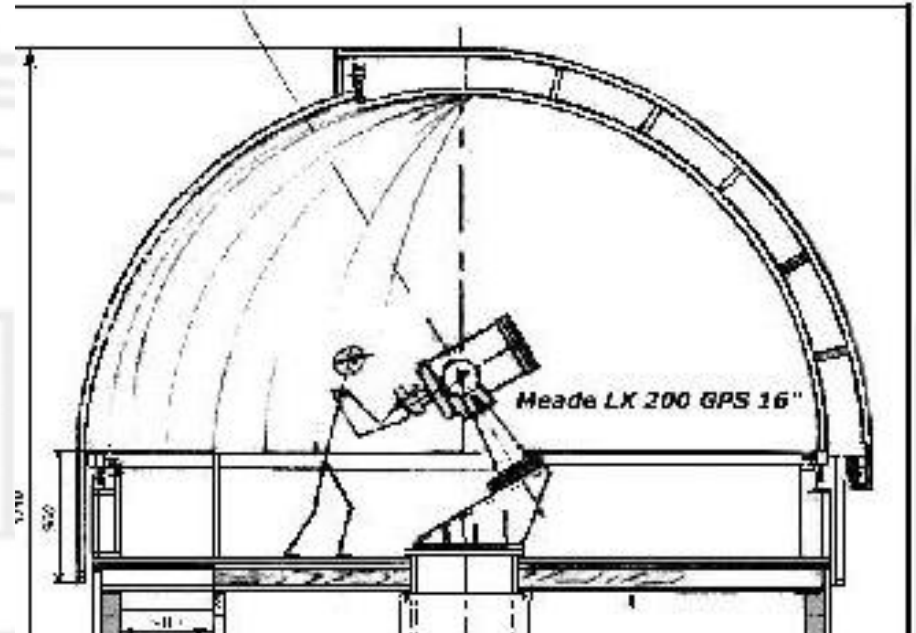
Tulossa – Torni 1

- Torni 1:n kuvun pyöritys on edelleen listalla
 - Eroon liikkumisen hyytymisestä
 - Vetomoottorit ja pyörät piiloon



Tulossa – Torni 1

- Luukkujen liikkeet
 - Luukkurakenteet vääntyneet
 - Trapetsiruuvien kytkinten aukeamiset ja luistamiset
 - Luukkujen ohjausten siirto osaksi kupulaitteita
- Helmojen pellitys



Tulossa – Tornii 2

- Kuvun jäätymisongelmien ratkaisu
- Kaakkoiskulman tuenta (maansortuma)
- Pajatilan kunnostaminen tornin alakertaan



Muutakin on suunnitteilla

Listalla on esimerkiksi

- Torni 3 katon liikuttamisen keventäminen
- Alueen lukitusjärjestelmän uusinta
- Kaikkien käyttöohjeiden päivittäminen
- Lumiesteet ”ohjausrakennuksen” katolle
- Tornialueelle johtavan tien nosto/oikaisu
- Astrofoxin rakenneparannukset

ja useampia kymmeniä muita hommia

Miten hommia hallitaan

Lisääntynyt käyttö sekä kaluston ja laitteiden määrä aiheuttavat haasteita

- Toimintaryhmällä on verkossa Drive-tilaa, jonne kerätään yleisiä dokumentteja Tähtikalliosta
- Kohteita ja töitä kerätään Kanboard sovellukseen
 - Töiden ryhmittely, tilanteen seuranta, kommentit
- 5S soveltaminen osana jatkuvaa parantamista
 - Sortataan, systematisoidaan, siivotaan, standardisoidaan ja seurataan (ja sitten taas kaikki alusta)
- 5 times why – ongelmien ratkaisuun

Ilmoitathan jos

- havaitset jonkin vian tai ongelman
- jokin tarvike on loppu tai vähissä
- jonkin asian voisi tehdä paremmin

Ilmoitukset sähköpostitse osoitteeseen

havaintokeskus@ursa.fi

