



ALLASVESI OY

Helmi-altaan asennus-ja käyttöohje



Lue ja säilytä tämä ohje.

Esipuhe

Helmi-allas on Suomessa valmistettu käyttäen pääosin Suomessa valmistettuja tai jalostettuja korkealuokkaisia materiaaleja.

Valmistamme altaat lujitemuovista käsityönä.

Altaan parusvarustukseen kuuluu pintakaivo ja tulosuutin altaan päädyssä. Liitteessä B on kuvattu 7,5 m:n altaan päämitat.

HUOMIO

- ❑ **Nämä ohjeet ovat viitteellisiä.**
- ❑ **Valmistaja ei vastaa ohjeiden soveltuvuudesta paikalliseen maaperään. Tarvittaessa ota yhteys perustussuunnittelijaan.**
- ❑ **Altaan rakentamiseen käytettävien maa-ainesten tulee olla hyvin vettä läpäiseviä eli routimattomia.**
- ❑ **Altaan rakentaminen saattaa vaatia viranomaisluvan.**
- ❑ **Sähköasennuksia saa tehdä vain sähköasentaja.**

Tarvitsetteko altaan asennuksesta tai valmistuksesta lisätietoja ?
Ottakaa yhteys myyjään tai valmistajaan, yhteystiedot löytyvät ohjeen lopusta.

1. Altaan asennus

Altaan upotusleikkaus liitteessä A.

1.1 Asennuskuoppa

Asennuskuopan leveyden ja pituuden on hyvä olla vähintään noin 50 cm altaan mitta suuremmat. Näin jää riittävästi tilaa eristeille ja soratäytölle.

Upotussyvyys tulisi olla vähintään noin metri. Tämän lisäksi syvyyteen on varattava tilaa mursketäytölle ja eristykselle sekä mahdolliselle betonilaatalle. Tyypillinen mursketäytön paksuus on

noin 20 cm, murske esim. raekoko 0-32 mm. Betonilaatan paksuus esim 10 cm, raudoitettu esim 8 mm paksulla teräsverkolla, jossa 20 cm ruudut. Murskekerros tulee aina tiivistää maantiivistäjällä, erityisen huolellisesti silloin kun betonilaattaa ei tehdä. Altaan kuopan pohjan tulee olla suora, pienikin vinous näkyy helposti altaan vesipinnassa, suosittelemme toleranssiksi noin +- 5 mm. Murskekerroksessa tulee olla salaojat tai varmistua muuten ettei vesi pääse kerääntymään altaan alle.

Pinta-asennusta (tai osittaista pinta-asennusta) suositellaan vain pinta-asennusjäykisteillä (lisävaruste) varustetulle altaalle. Asennus vain suoralle ja kantavalle maapohjalle. Tarvittaessa murskekerros sekä betonilaatta kuten upotusasennuksessa.

1.2. Eristeiden asentaminen

Suositlemme vähintään pintaeristeiden asentamista jottei routa pääse altaan alle. Maan jäätyminen altaan alla voi aiheuttaa altaan vaurioitumisen. Pintaeristeiden syvyys noin 20 cm maan pinnasta. Koko allas kiertäen metrin leveydeltä. Mikäli allasta lämmitetään tai altaan asennuspaikan läheinen maa on routivaa suosittelemme altaan eristämistä myös pohjasta sekä sivuilta. Sopivia eristeitä ovat esim stryrox (50mm, routa-laatu) tai Finnfoam.

1.3. Täyttäminen

Laske altaaseen ensin vettä noin 20 cm. Täytä soralla (esim 0-8 mm seulottu sora) ympäriinsä suunnilleen samaan tasoon. Jatka veden ja samalla soran täyttämistä haluttuun korkeuteen saakka. Viimeiset noin 30 cm soratäytöstä voi tarvittaessa jättää tekemättä, mikäli esim terassirakenteet niin vaativat. Vedenpinta täytetään noin pintakaivon puoleen väliin asti. Tarkkaile pitkien sivujen suoruutta täytön aikana. Koska allas on valmistettu joustavasta materiaalista allas voi pullistua pitkiltä sivuiltaan muutaman sentin (0-5 cm) ulospäin. Pullistumista voi vähentää sivutäytön tiivistämisellä täytön aikana.

Pintakaivon ja tulosuuttimen putkien asennuksessa tulee huomioida riittävä kaato (esim 5 cm/m), jotta putket voidaan vaivattomasti laskea tyhjäksi talven ajaksi. Putkien suojaksi kannattaa asentaa esimerkiksi salaojaputki, jotta putket olisi myös mahdollista vaihtaa helposti mahdollisessa vauriotapauksessa.

Täytettäessä vettä altaaseen ensimmäistä kertaa altaasta voi kuulua pientä kuitujen paukahtelua ja ritinää. Tämä on täysin normaalia eikä heikennä altaan kestävyyttä.

2. Käyttö

Lasten ja uimataidottomien tulee käyttää allasta vain valvonnan alla. Veteen liittyy aina hukkumisvaara.

Altaan pinnat ovat sileitä, jotta altaan puhdistaminen olisi mahdollisimman vaivatonta. Mikäli veteen pääsee kertymään levää tai muita epäpuhtauksia pinnat voivat tulla huomattavan liukkaiksi ja aiheuttaa liukastumisvaaran. Pidä altaan vesi kunnossa.

Altaan reuna voi olla märkänä liukas. Liukastumisvaara. Reunaan ja portaisiin on mahdollista asentaa liukuestetarrat ja/tai kaiteet.

Ulkoaltaan veden tulisi kiertää noin kaksi kertaa vuorokaudessa suodattimen läpi. 7,5 m altaassa suodatinta on tällöin pidettävä päällä vähintään noin 6 h vuorokaudessa, 5,5 m altaassa vähintään noin 4 h. Tarkemmat tiedot suodattimen käytöstä ja altaan veden hoidosta löydät laitekohtaisista ohjeista.

3. Huolto

Hoida altaan vettä erillisen ohjeen mukaan.

Altaan reunus on hyvä pyyhkiä esim. kerran viikossa kostealla rätillä. Pohjan imurointi tarpeen mukaan roskien kerääntyessä altaan pohjalle esim. kerran viikossa.

Koko altaan pesu tarvittaessa käytöstä riippuen esim. 1-10 vuoden välein. Altaasta tyhjenetään vesi ja se pestään muovipinnalle soveltuvalla pesuaineella ja esim. pehmeällä harjalla. Allas huuhdellaan huolellisesti ja täytetään uudella vedellä.

3.1. Tyhjentäminen

Allas tyhjenetään esim. uppopumpulla. Tyhjentämisessä on huomioitava paikalliset viranomais määräykset. Tyhjennettäessä tulisi kloori- ja muiden kemikaalipitoisuuksien olla mahdollisimman alhaiset.

3.2. Talvehtiminen

Kts. "Ohjeita uima-altaan hoitajille"

4. Lisävarusteet

Tavallisimpia lisävarusteita ovat porraskaiteet, allaspeite ja valaisin. Kysy lisää varusteista jälleenmyyjältäsi.

4.1. Helmi-valaisin

Valaisin sijoitetaan altaan pitkälle sivulle haluttuun paikkaan. Erillistä kiinnitystä ei tarvita. Mikäli valaisimen paikkaa halutaan välillä vaihtaa on asennuksessa syytä varata johtoa riittävästi tai järjestää pistorasioita useaan paikkaan altaan ympärillä.

Irrallinen valaisin nostetaan pois vedestä ja viedään mieluiten sisätiloihin talven ajaksi.

Valaisin on vesijäähdytetty, joten sitä voidaan käyttää vain veden alla.

4.2. Helmi-laitetila

Helmi-laitetila on valmistettu kestävästä lujitemuovista. Laatikko voidaan upottaa kokonaan maahan. Ympäröivän maan tulee olla routimatonta esim 0-8 mm seulottu sora ja salaojitettu. Laatikko voidaan ankkuroida maahan liinoilla, mikäli on epäiltävää, että laatikko saattaisi nousta esim pohjaveden nousun aiheuttaman paineen vuoksi ylöspäin. Laatikko kannattaa sijoittaa mahdollisimman lähelle allasta putkivetojen minimoimiseksi.

Asennuksessa huomattavaa: Varmista riittävä ilmankierto, jottei pumpun moottori kuumene liikaa (esim. tekemällä aukot n. 10 cm x 20 cm laatikon yläreunaan kahdelle puolelle tai sijoittamalla tuuletusventtiili halkaisija n. 20 cm (voi ostaa esim. venetarvikeliikkeestä) laatikon kanteen). Tulo ja lähtöveden putkille porataan sopivat reiät. Lisäksi tarvitaan putki huuhteluveden poisjohtamiseen tilasta. Suositeltavaa on myös tehdä laatikosta itsetyhjentyvä mahdollisen putkivuodon varalle.

Mitat; katso liite C.

4.3. Läpiviennit ja varusteiden kiinnitys

Kaikki läpiviennit tulee aina tiivistää. Sopiva tiivistysmassa on esim. Sikaflex.

Altaan reunassa ja porrasaskelmissa on vanerijäykisteet (vakiopaksaus 9 mm). Niihin voidaan esim. ruuvein kiinnittää erilaisia varusteita. Varmistu että käytettävät ruuvit ovat haponkestäviä. Tiivistä reijät aina huolellisesti esim Sikaflexilla.

Valmistaja ei vastaa itsetehdyistä asennuksista ja niistä altaalle mahdollisesti aiheutuneista vaurioista.

5. Korjaaminen

Allas on valmistettu kestävästä materiaaleista, jotka eivät normaalikäytössä hajoa (poislukien normaali kuluminen). Mikäli allas jostakin syystä vaatii korjaamista, ota yhteys valmistajaan tai lujitemuovikorjauksia tekevään yritykseen.

5.1. Kuluminen

Auringon valo ja kloorivesi kuluttavat altaan maalikerrosta ja siksi se saattaa vuosien saatossa haalistua ja himmetä sekä halkeilla. Allas voidaan hioa ja maalata uudelleen. Ota tarvittaessa yhteys valmistajaan tai lujitemuovikorjauksia tekevään yritykseen.

*Altaan vakioväri on
Norpol NGA 70303H*

6. Yhteystiedot

Valmistus ja myynti

Muovi-Simola Oy
Henttalantie 248
06530 Kerkkoo
puh. 019 645 587

www.muovi-simola.fi
simola@muovi-simola.fi

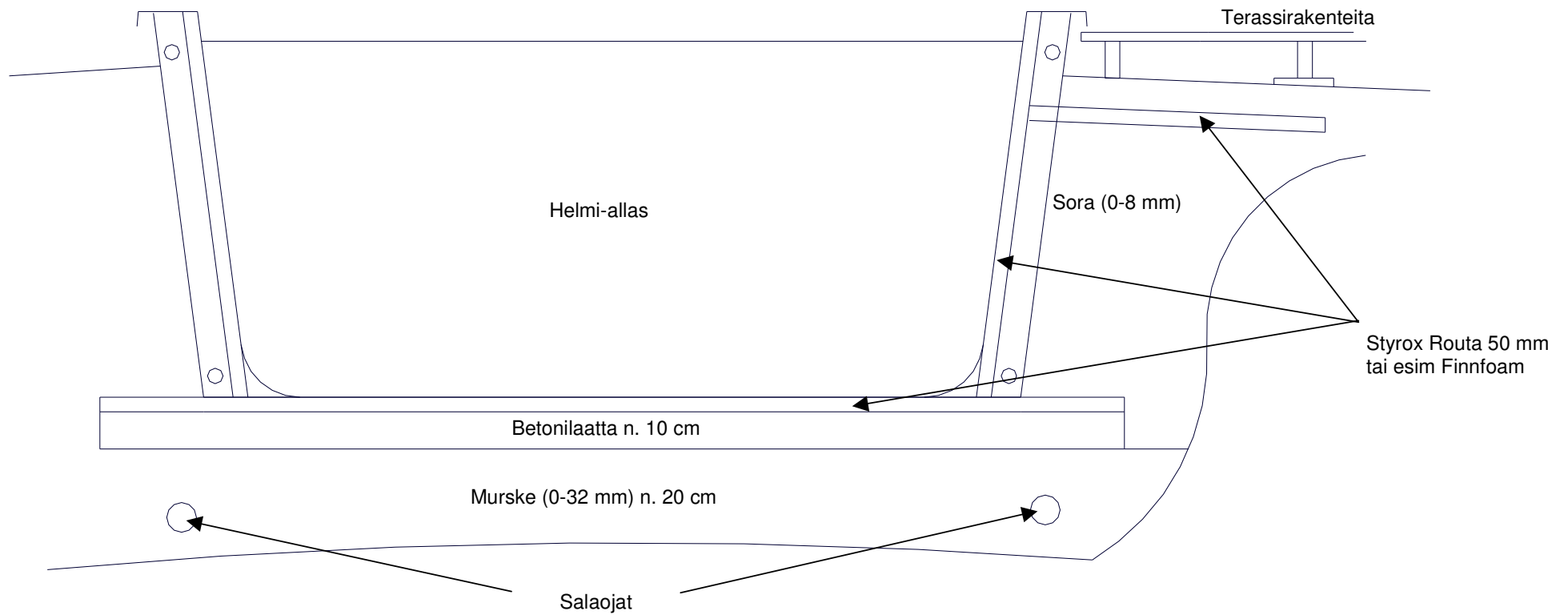
Myynti

Allasvesi Oy
Sienitie 18
00760 Helsinki
puh. 09 389 2402

www.allasvesi.fi
ari.narhi@allasvesi.fi

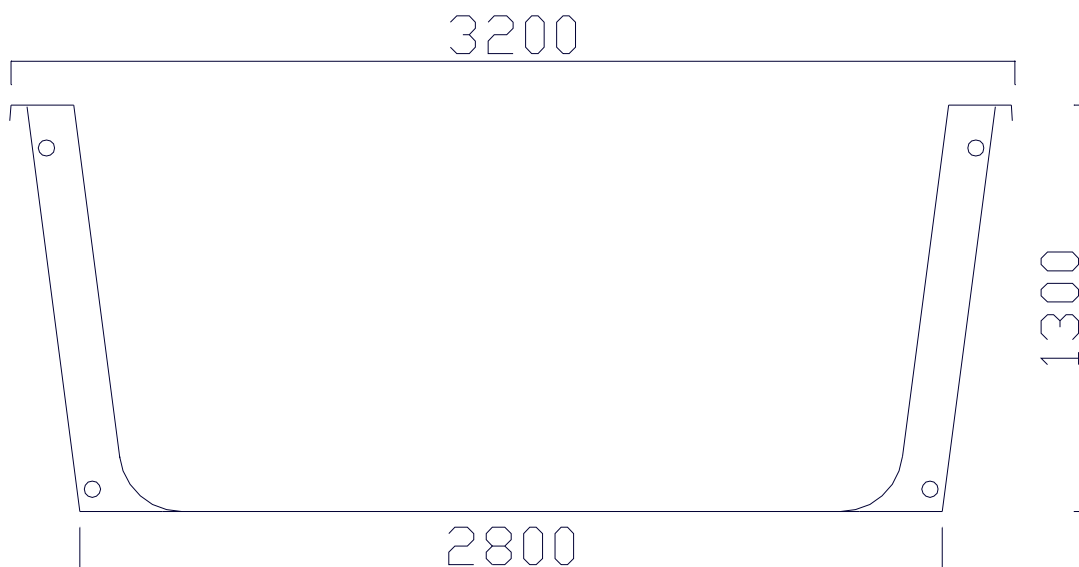
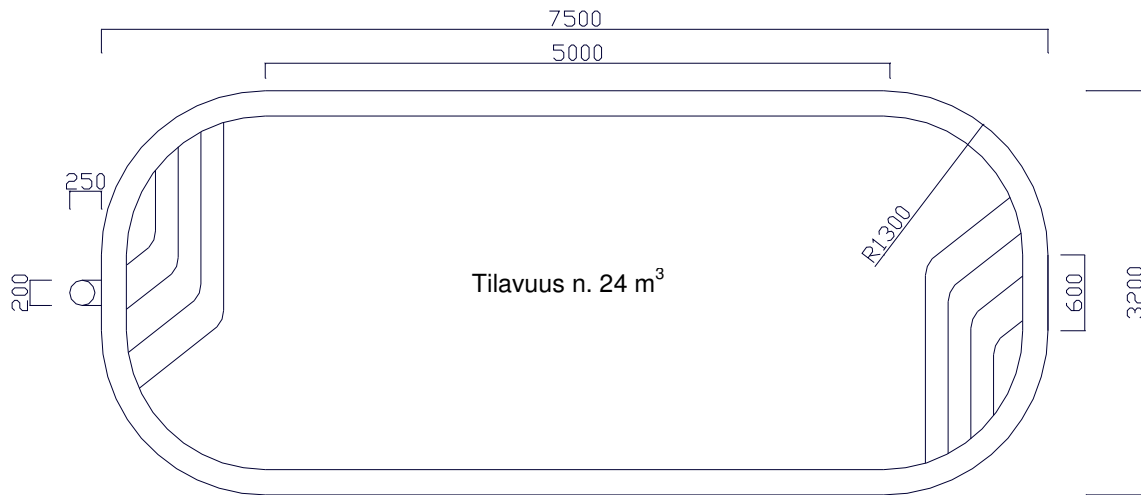
Helmi-altaan upotusleikkausesimerkki

Kuva on viitteellinen, paikalliset perustusolot huomioitava.



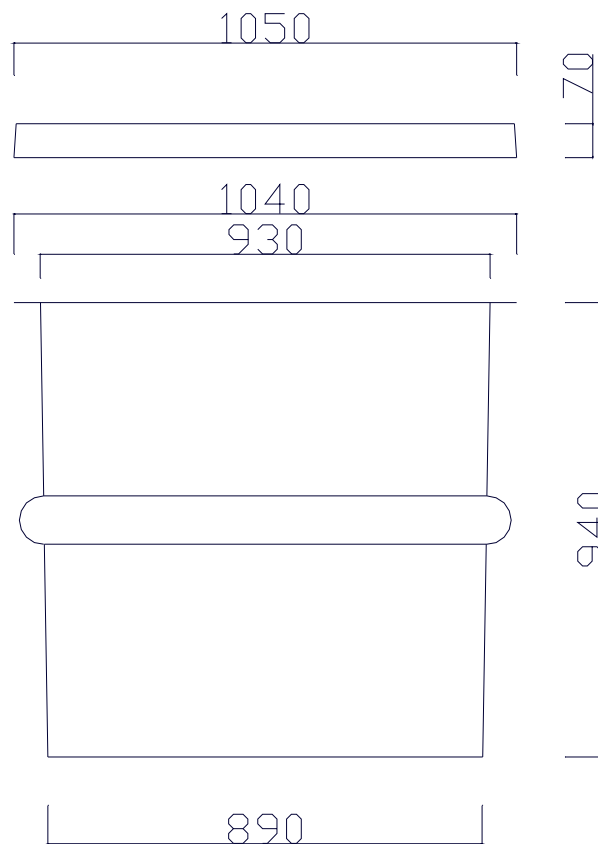
7,5 m Helmi-altaan päämitat

Valmistaja pidättää oikeuden mittojen muuttamiseen.



Helmi-laitetilan päämitat (lisävaruste, soveltuu TM 380 suodattimelle)

Valmistaja pidättää oikeuden tietojen muuttamiseen.



Vakiotoimitus:

- Kannessa sama väri altaan kanssa
- Laatikossa säilytetty polyesterisisäpinta
- Kannessa 30 mm uretaanieriste
- Laatikon sivussa ja pohjassa jäykisteet
- Kansi toimitetaan irrallisena ilman heloja.
- Laatikko toimitetaan ilman läpivientejä.