

LOKATON JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN ASENNUSOHJE



1. YLEISTÄ LOKATON ASENNUKSESTA

Varmista ennen asennustöitä seuraavat asiat:

- Säiliön suuaukko on riittävän kokoinen (500-800 mm), jotta asennustyöt voidaan suorittaa säiliön sisällä. *Tarvittaessa voimme toimittaa putki-ilmastimen ja kapeamman putkistopakettin noin 300 mm suuaukkoa varten.*
- Säiliöstä poistettavan veden poistoaukko voidaan toteuttaa ja poistettava vesi saadaan johdettua painovoimaisesti ojaan tai kivipesään
- Näytteenottoaivo voidaan sijoittaa säiliön sisälle tai omana kaivonaan säiliön ulkopuolelle
- Putkistoyksikön sopivuus säiliöön ja kiinnityksen paikat
- Ohjauskeskuksen sijoituspaikka saa olla maksimissaan 15 m säiliöstä. Tarvittaessa voidaan käyttää säiliön viereen asennettavaa ulko-ohjauskeskusta.
- Säiliön ja ohjauskeskuksen välille voidaan asentaa viemäriputki 110 mm tai 75 mm
- **Kun tilataan tekniikka säiliön kanssa, on tekniikka valmiiksi asennettuna.**

ONNEA ASENNUKSEEN!

Tarvittaessa annamme lisätietoa asennukseen liittyen:

BAT Systems Oy

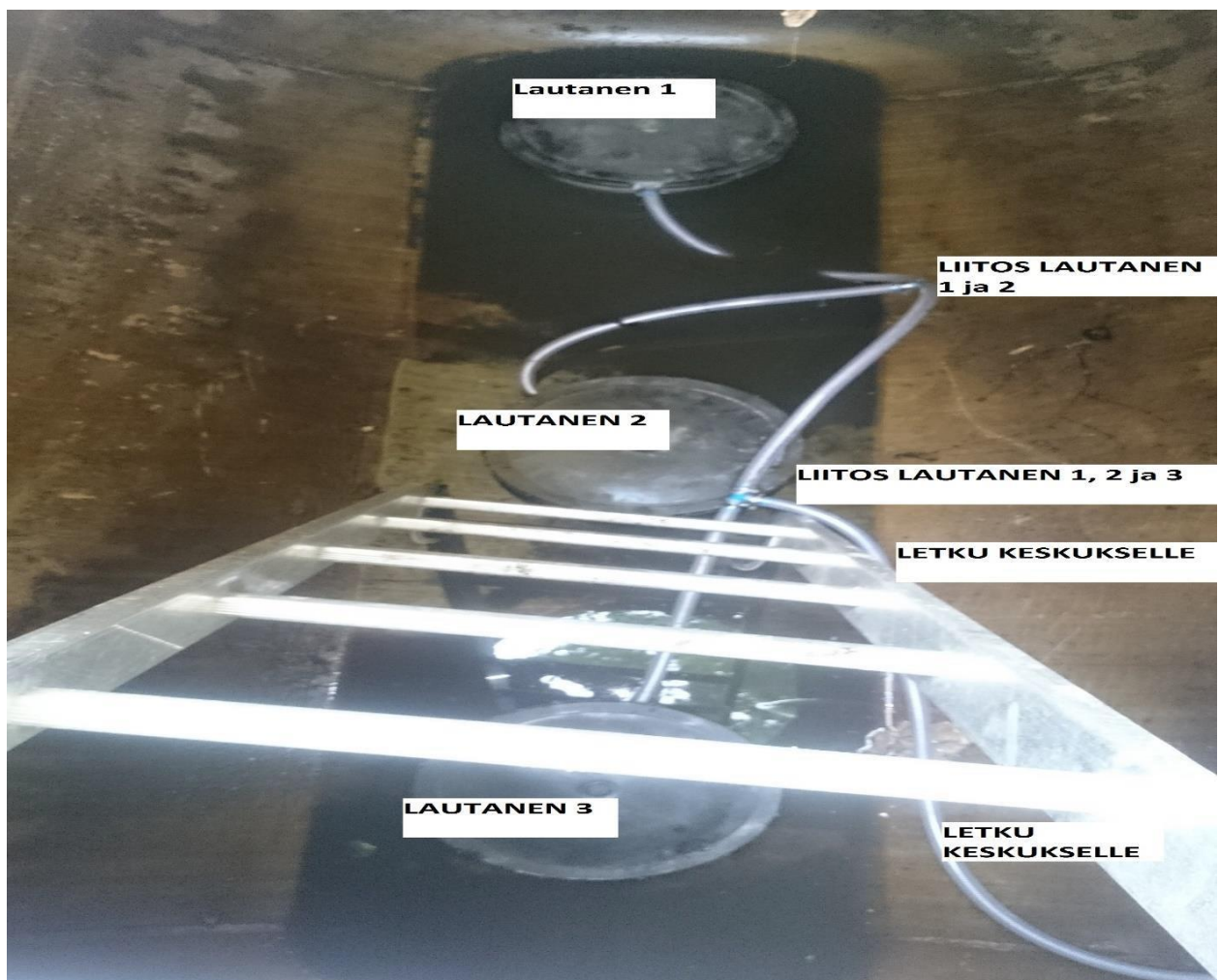
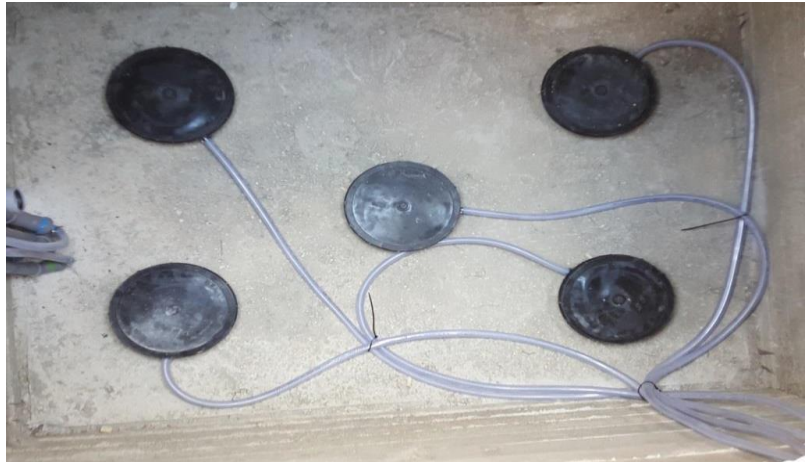
Puhelin: 045 113 8964 tai 045 113 8965

Email: info@batsystems.fi

Jatkuu seuraavalla sivulla.....

2. ILMASTUSLAUTASTEN ASENNUS SÄILIÖN POHJALLE

Ilmastuslautaset asetellaan säiliön pohjalle tasaisin välein.



Jatkuu seuraavalla sivulla.....

Jokaiselta lautaselta tuodaan oma ilmastusletku säiliön suuaukolle niin, että se yltää maanpinnalle. Ilmaletkut kytketään yhteen T-liitoskappaleilla. Voidaan yhdistää tarvittaessa jo säiliön pohjalla toisiinsa yhtä pitkillä letkuilla ja tuodaan sitten yhdellä letkulla ohjauskeskukselle. Ilmastusletkujen olisi hyvä olla yhtä pitkiä kaikille ilmastuslautasille tasaisen ilmastuksen saamiseksi. Ilmastusletku kiinnitetään klemmarilla ilmastuslautasen liittimeen.

Jatkuu seuraavalla sivulla.....

3. T-LIITOSKAPPALEIDEN ASENNUS

Jokaiselta ilmastuslautaselta tuodaan letku liitoskappaleelle.
Liitoskappaleita (kuva) tulee riittävästi pakkauksen mukana.



Kun kaikki ilmastuslautaset on yhdistetty liitoskappaleilla, kiinnitetään letkujen liitoskappale suuaukkoon sopivaan kohtaan (kiinnitys voidaan tehdä myöhemminkin kuten alla olevassa kuvassa). Näin voidaan myöhemmin tarkastella ilmaletkujen toimintaa ja liitosten pitävyyttä.

Tarkista, että putkistolle jää riittävä tila suuaukkoon.



4. ILMALETKUT SÄILIÖN JA OHJAUSKESKUKSEN VÄLILLÄ

Säiliön ja ohjauskeskuksen väliin asennetaan esim. 110 mm viemäriputki (myös 75 mm käy).

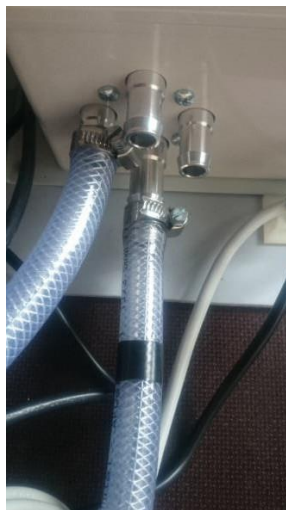
Viemäriputken kautta tuodaan 2 kpl ilmaletkuja säiliön ja ohjauskeskuksen välille sekä kemikaalinsyöttöä varten 6 mm paksuinen kemikaalin syöttöletku.

Säiliön päässä mustalla teipillä merkitty letku kytketään ilmastusletkuihin menevään T-liitospalkkaleeseen. Sinisellä merkitty letku kytketään poistoputkiston liittimeen.

Vihreällä teipillä merkitty letkua ei kytketä, jos järjestelmässä ei ole erillistä lietekeräystä. Jos lietekeräys on käytössä, tarvitaan säiliön ja ohjauskeskuksen väliin myös kolmas ilmaletku.



Säiliön letkuliitokset



Ohjauskeskuksen letkuliitokset



Ulko-ohjauskeskus

Ohjauskeskuksessa letkujen liittimet on merkitty värikoodeilla:

MUSTA (pisin liitospalkkale):

Ilmastusletku

SININEN:

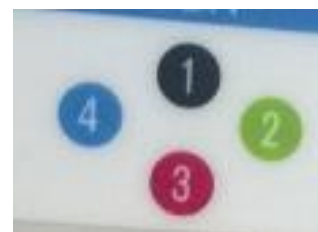
Veden poistoletku

VIHREÄ:

Lietteen keräyksen letku

PUNAINEN:

Ei käytössä



5. SÄILIÖN TULO- JA LÄHTÖYHTEET

Säiliöön tulevan viemärin pää olisi hyvä saada vietyä säiliön puoleen väliin esim. viereisen kuvan mukaisesti. Putket tulee kiinnittää ruuveilla pysyvyyden varmistamiseksi.



Veden poistoyhteeseen on mahdollista tehdä näytteenottokaivo esim. alla olevan kuvan mukaisesti. Poistoputki laitetaan purkamaan vesi näytteenottokaivoon. Näytteenottokaivosta vesi poistuu painovoimaisesti purkupisteeseen.



6. SÄILIÖN PUTKIYKSIKÖN ASENNUS

Varmista aluksi säiliöön suuaukkoon tulevan putkistoyksikön asennuspaikka ja ripustuslenkkien sijainti. Kiinnitä koukut.



Putkistossa on mittapisteet, joita tulisi noudattaa. Merkintä 1 m säiliön pohjasta.



Jatka tarvittaessa 50 mm poistoputkea säiliöstä lähtevään poistoputkeen asti.



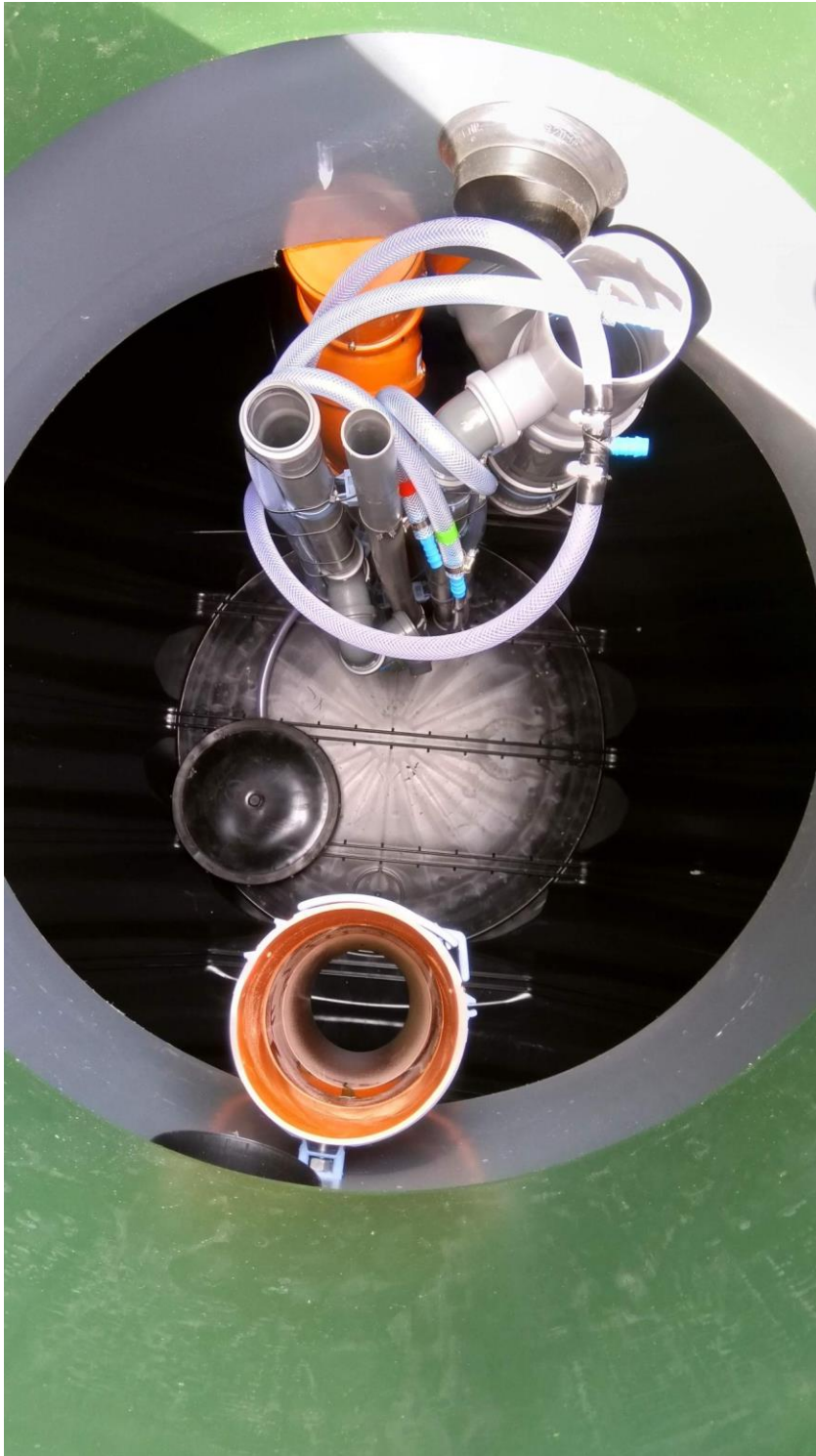
Lisää mursketta painon lisäämiseksi ruskeaan putken puoliväliin asti.

(käytössä joissakin malleissa)

Asenna putkistoyksikkö paikoilleen.



GRAF-säiliöön tekniikka asennetaan kuvan mukaisesti.



7. KEMIKAALIN SYÖTTÖ

Ohjauskeskuksen alla on paikka kemikaalikanisterille tai kemikaalikanisteri asennetaan ohjauskeskuksen lähetyville.

Kemikaalikanisterista tulee letku kemikaalipumpun alempaan yhtyeeseen.

Pumpun ylemmästä liitoksesta lähtee letku ilmaletkujen kanssa samaa reittiä säiliölle.

Riittää että letkun pää on reilusti säiliön sisällä ja pääsee pudottamaan kemikaalin säiliöön.



Ohjauskeskus on säädetty jo valmiiksi asiakaskohtaisesti sopiviin säätöihin.

Tarkista kuitenkin että musta säätörulla on noin "0" - asennossa.

Säätöjä voi vaihtaa tilanteen niin vaatiessa ja siitä on erilliset ohjeet.

Ulko-ohjauskeskuksen yhteydessä kaikki keskuksen sisällä olevat liitokset on valmiina paikoillaan (kompressor, kemikaalikanisteri ja kemikaaliletkut).

Ilmaletkut ja kemikaaliletku viedään säiliölle ja liitetään.

TÄRKEÄ Kemikaaliletkuun **säiliön päässä** laitetaan liitin (kuva) estämään lappoilmiö.
Tämä asennetaan jätevesisäiliöön roikkumaan vapaasti, kuitenkin niin että se ei yletä jäteveteen.



8. PUHDISTAMON KÄYNNISTÄMINEN JA TOIMINNAN TARKASTUS

Kun asennukset ovat valmiina, niin voit kytkeä puhdistamon virtalähteeseen.

Puhdistamon toiminnan tarkistus:

- ohjauskeskukselle tulee virta ja se käynnistyy (ohjauskeskuksen käyttöohjeet erikseen)
- tarkista, että ilmastus toimii ja lautasista tulee ilmaa (vesi kuplii ja/tai kalvo pullistuu)
- veden poisto toimii (toimii kerran vuorokaudessa klo 03)
- kemikaalin syöttö toimii (toimii kerran vuorokaudessa ohjelmoidusti)
- seuraa puhdistamon toimintaa tehostetusti parin päivän ajan varmistaaksesi sen normaalin toiminnan

YHTEYSTIEDOT:
HUOLTO, MYYNTI
Puhelin: 045 113 8964
Email: jari.mahanen@batsystems.fi

BAT Systems Oy
www.batsystems.fi
045 113 8965
info@batsystems.fi