

Molok® Classic Syväkeräys -säiliön ASENNUSOHJE

MOLOK®

SÄILIÖIDEN KULJETUS JA KÄSITTELY

Käsittele säiliöitä varoen. Säiliötä ei saa vierittää eikä pudottaa.

Nosta säiliöitä vain niissä olevista nostolenkeistä, joihin kiinnitetään vähintään 1500 mm pituiset nostoapuvälineet. Noston tulee tapahtua pystysuoraan. Nostopalkin käyttö on suositeltavaa.

HUOM!

Asennuksen jälkeen nostolenkit tulee poistaa säiliöistä.

Lisäksi ankkurijalkojen päällä olevat pahiset suojat tulee poistaa ennen säiliöiden asentamista.

TOIMITUSSISÄLTÖ

Kansi, pikavaruste, nostosäkki sekä toimitukseen kuuluvat lisävarusteet ovat asennettuina paikoilleen, pakattu säiliön sisään, tai ne toimitetaan erillisellä lavalla.

Mahdolliset lukitusosat on kiinnitetty kanteen tai nostolenkkiin.

ASENNUSPAIKKA

Selvitä asennuspaikalta maan kaivettavuus, kaapelit, putkijohdot ja muut huomioon otettavat asiat.

Sijoita säiliö niin, että säiliön ympärille sekä yläpuolelle jää riittävästi tilaa tyhjentämiseen.

Huomioi oksat, ilmakaapelit, ym. Molok Oy:n suositusten mukaisesti.

Säiliön etäisyys kiinteistä rakenteista ja esim. säiliötä korkeammista aidoista tulee olla vähintään 500 mm.

Mikäli rakenteessa on räystäitä, 500 mm etäisyys mitataan räystään ulkoreunasta.

Huomioi paloturvallisuus ja konsultoi paloviranomaista turvallisen asennuspaikan määrittämiseksi.

Huomioi tyhjennysauton sekä kunnossapidon pääsy säiliön läheisyyteen myös talviolosuhteissa.

Mikäli säiliöt on varustettu saranallisella kannella, huomioi saranan aukeamisen vaatima tila.

Säiliöiden keskinäinen etäisyys tulee olla vähintään 300 mm verhouksen kohdalta mitattuna.

YLEISTÄ

Varmista, että pintavedet johtuvat säiliön asennuspaikasta pois päin.

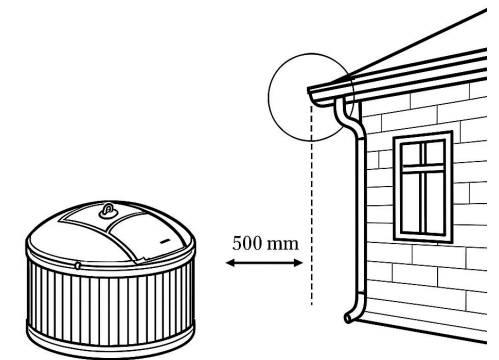
Runkokaivoon ei mistään syystä saa tehdä reikiä, jotta kaivo pysyy vesitiiviinä.

Asennuskuopan pohjan halkaisija:

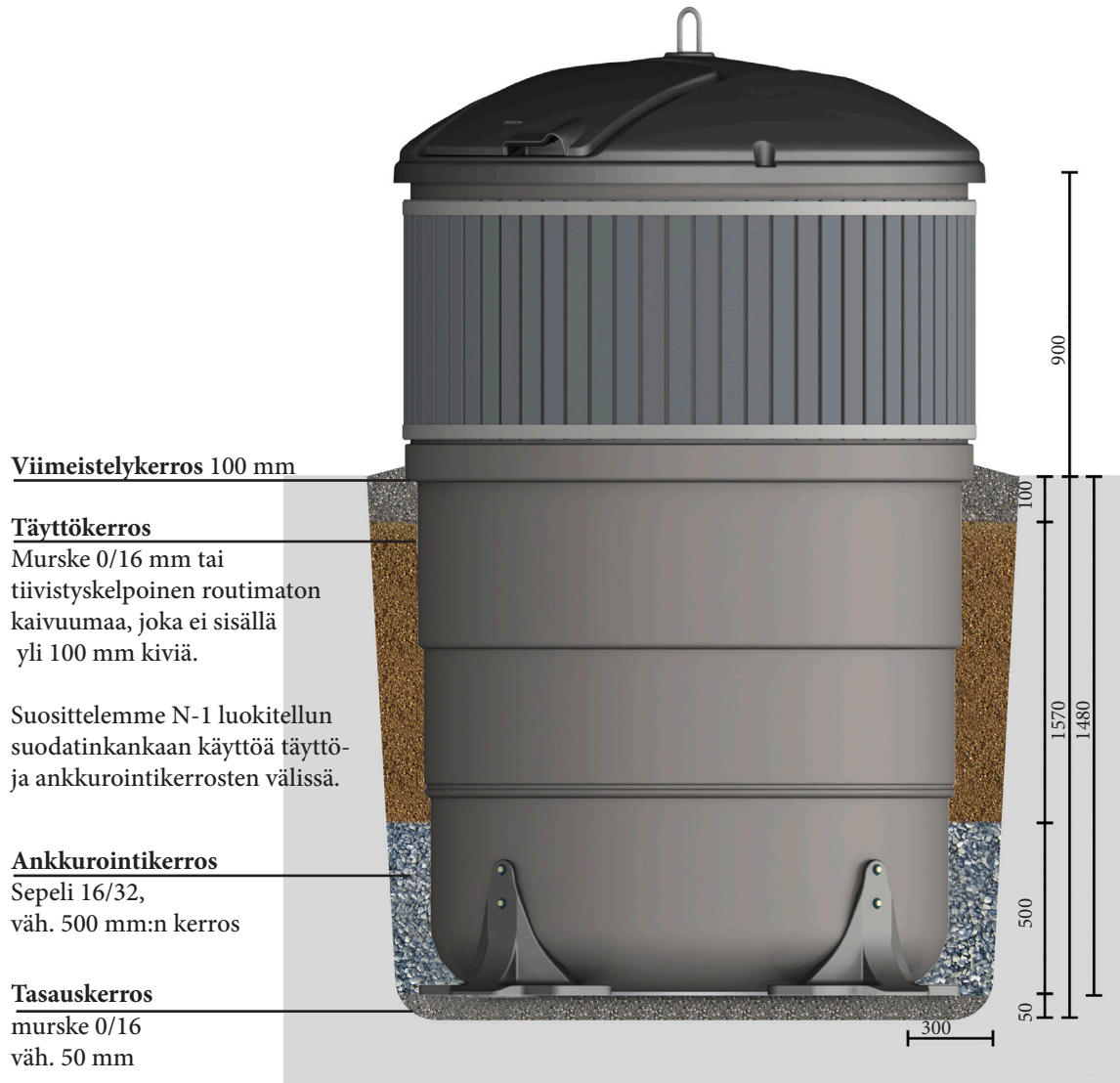
MolokClassic® 5 m ³	2150 mm
MolokClassic® 3m ³ ja 1,3 m ³	1750 mm
MolokClassic® 800 l	1500 mm



Kuva 1. Säiliön rakenne



Kuva 2. Etäisyys räystääseen



Kuva 3. Säiliön asennuskuoppa

1. Kaiva asennuskuoppa kuvan ohjeiden mukaisesti. Tasaa kuopan pohja huolellisesti 0/16 mm murskeella. Tarkista pohjan suoruus vesivaa'an avulla ja tiivistä pohja tarvittaessa.
2. Säiliöiden valmistelu:
Mikäli pohja-ankkurit ovat irrallaan, kiinnitä ne runkokaivon insertteihin pulteilla, kiristä pultit max. 25 Nm. Poista pahiset kuljetussuojat ankkurijalkojen päältä.
3. Nosta säiliö kuoppaan nostolenkkien avulla. Nostopalkin käyttö on suositeltavaa.
4. Kohdista täyttöaukon suunta kyltin ja lukkohelan avulla.
5. Varmista säiliön pystysuoruus vesivaa'alla asennuskohteesta riippuen, joko
 - a. ilman kantta ja nostosäkkiä alumiinirenaan päältä TAI
 - b. säiliön kyljestä useammalta sivulta.
6. Täytä kuoppa kuvan ohjeiden mukaisesti. Tiivistä täyttökerros huolellisesti 200 mm:n välein kevyellä tärylevyllä. Suosittelemme pyöreän, max. 100 kg:n tärylevyn käyttöä.
7. Varmista, että pintavedet johtuvat säiliöistä pois päin.

1. SÄILIÖN ANKKUROINTI KUIVAAN TAI HIEMAN KOSTEAAAN MAAPERÄÄN

Tarkista, että maaperä on vettä läpäisevää ainesta, kuten hiekkaa, hiesua, soraa, moreenia tms.

Tee asennus sivun 2 ohjeen mukaisesti. Suosittelemme N-1 luokitellun suodatinkankaan käyttöä ankkurointi- ja täyttökerrosten välissä.

Mikäli maaperä vaikuttaa huonosti vettä läpäisevältä tai asennuspaikkaan voi keräytyä pintavettä, harkitse asentamista ao. kohdan 3 mukaisesti.

2. SÄILIÖN ANKKUROINTI MÄRKÄÄN TAI SAVISEEN MAAPERÄÄN

Käytä ankkurointi- ja täyttökerrosten välissä sekä kuopan pohjalla vähintään N1-luokiteltua suodatinkangasta. Tarkista, että suodatinkangasta vasten ei ole kiviä, jotka voisivat rikkoa sen. Levitä suodatinkangasta tarpeeksi, jotta kankaan reunat ylettyvät kunnolla kuopan reunoille.

Kiinnitä pohja-ankkurit säiliöön sivun 2 ohjeen kohdan 2 mukaisesti.

Asennettaessa MolokClassic 5 m³ säiliötä, asenna vesivanerilevy (# 15 mm, 820x300 mm) lisäankkuroinniksi jokaisen kahden pohja-ankkurin väliin.

Asenna levy pohja-ankkureiden päälle niin, että levy tukeutuu keskeltä sisäreunastaan säiliön rungon alaosaan ja ulkoreuna asettuu pohja-ankkureiden kanssa samaan linjaan. Kiinnitä lisäankkurointilevy paikalleen ruuvaamalla levyn molempaan päähän ruuvi (esim. 4x40 mm) levyn läpi pohja-ankkuriin.

Tee asennus loppuun sivun 2 ohjeen kohtien 3-7 mukaisesti.

3. ERITYISEN MÄRKÄ ASENNUSPAIKKA

Tee asennus sivun 2 kohtien 1-5 mukaisesti.

Tee alkutäyttö murskeella, esim. 0/16 mm, 300 mm kerroksittain tiivistäen.

Vala 1 m³ valmisbetonia (esim. K30, #16 mm, S3) alkutäytön päälle säiliön ympärille. Varmista, ettei säiliö liiku betonoitaessa.

Tee ympärystäyttö loppuun sivun 2, kohdan 6 ohjeen mukaisesti.

Tee asennus loppuun sivun 2 kohta 7 mukaisesti.

1. Poista verhousta ja kantta suojaavat muovit (kuva 1).
2. Poista säiliön yläreunaan kiinnitetyt kaksi nostolenkkiä, joita käytetään säiliön laskemiseen asennuskuoppaan (kuva 2).
2. Avaa ja suorista nostosäkki huolella (kuva 3).
3. Kuljetuksen aikana säkin sulkumekanismi saattaa avautua säkin ollessa tyhjä. Tarkista, että nostosäkin pohja on kiristetty ja että köysi on paikoillaan säkissä olevan ohjeen mukaisesti.
4. Aseta nostosäkki / -säiliö runkokaivoon ja kansi paikoilleen (kuva 3).
5. Mikäli kyseessä on biojättesäiliö, aseta säiliön mukana toimitettu biohajoava kertakäyttöpussi säiliöön, ja kiinnitä se mukana olevan kartion avulla:

- Aseta kertakäyttöpussi BioSystem® säiliöön ja aseta kartio säkin sisäpuolelle
- Käännä kertakäyttösäkin reunat kartion sisäpuolelle

Kiinnitä kannen etupinnan tuulihaka.

6. Varmista että asennuspaikka jää asennuksen jäljiltä siistiksi ja roskat sekä työkalut on siivottu pois (kuva 4).



Kuva 1. Suojamuovien poisto



Kuva 2. Nostolenkkien poisto



Kuva 3. Säkkien avaaminen, suoristaminen ja paikalleen laitto



Kuva 4. Valmis, siisti jättepiste

Mikäli asennusta ei ole tehty Molok Oy:n antamien ohjeiden ja suositusten mukaisesti, asentaja on korvausvelvollinen asennuksiin liittyvissä reklamaatiotapauksissa. Molok Oy ei vastaa tämän asennusohjeen ja suositusten vastaisten asennusten aiheuttamista vaurioista eikä kustannuksista.