

# MolokClassic® Syväkeräys -säiliön ASENNUSOHJE

ORIGINAL  
**MOLOK®**

1/4

## SÄILIÖIDEN KULJETUS JA KÄSITTELY

Käsittele Syväkeräys -säiliötä varoen. Säiliötä ei saa vierittää eikä pudottaa. Nosta säiliötä vain siinä olevista nostolenkeistä, joihin kiinnitetään vähintään 1500 mm pituiset nostoapuvälineet. Noston tulee tapahtua pystysuoraan. Nostopalkin käyttö on suositeltavaa. HUOM! Asennuksen jälkeen nostolenkit tulee poistaa säiliöistä!

## TOIMITUSSISÄLTÖ

Kansi ja nostosäkki sekä toimitukseen kuuluvat lisävarusteet ovat asennettuina paikoilleen, säiliön sisällä tai ne toimitetaan erillisellä lavalla. Mikäli kansi on säiliön sisällä, se on otettava palautumaan muotoonsa ennen asennuksen aloittamista.

## 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 räystäät, oksat, ilmakaapelit, ym. Molok Oy:n suositusten mukaisesti. Säiliön etäisyys pysyvistä rakenteista tulisi olla vähintään 500 mm. Huomioi myös tyhjennysauton pääsy säiliön läheisyyteen talviolosuhteissa.

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

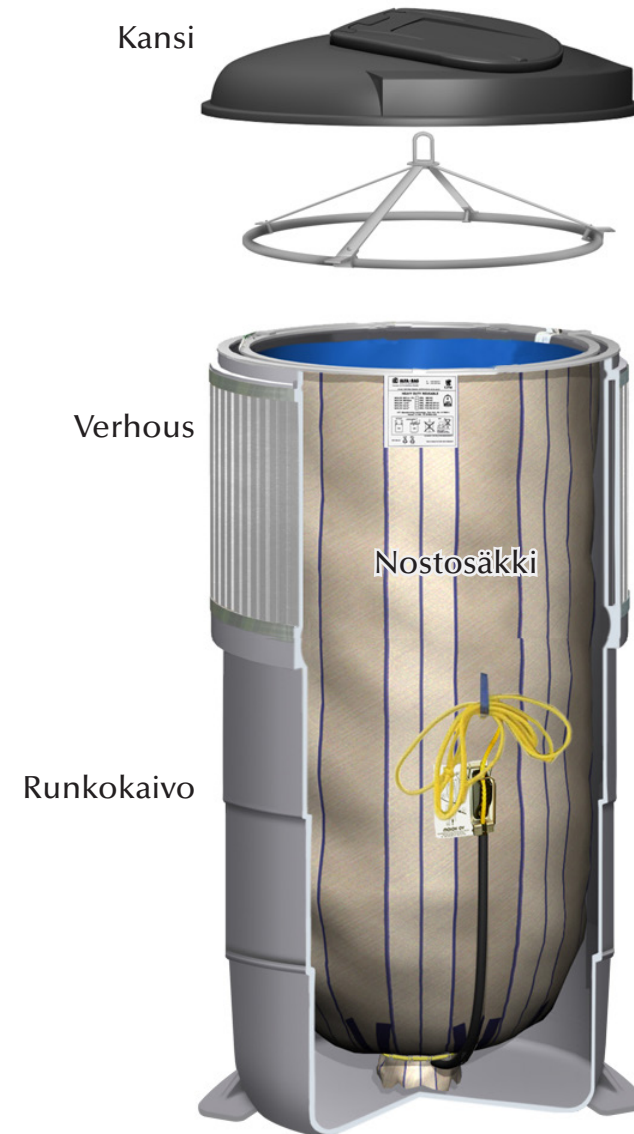
## YLEISTÄ

Varmista, että pintavedet johtuvat säiliön asennuspaikasta pois päin. Runkokaivoon ei saa tehdä reikiä, jotta kaivo pysyy vesitiiviinä.

## Asennuskuopan pohjan halkaisija:

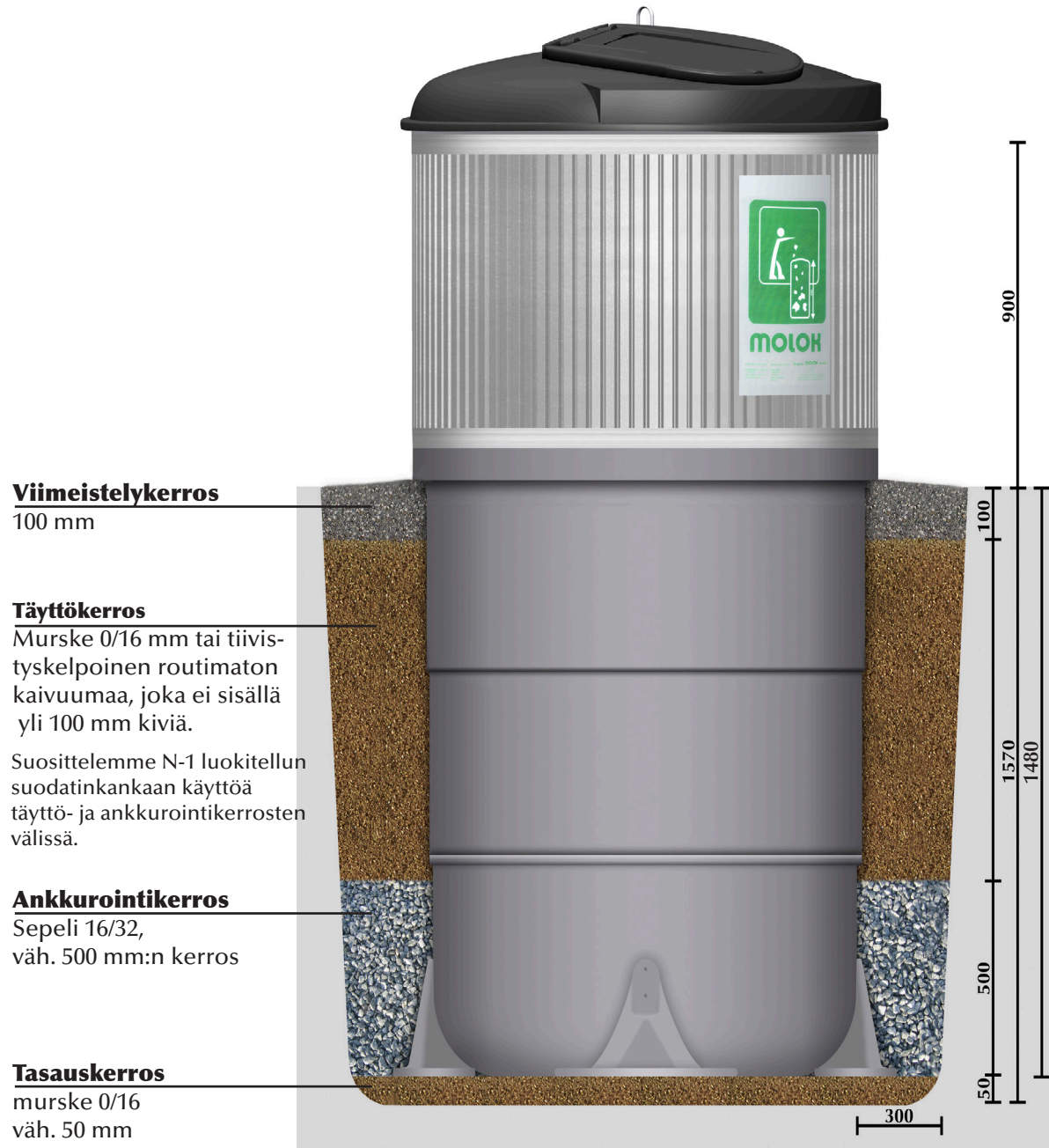
MolokClassic® 5 m <sup>3</sup>	2150 mm
MolokClassic® 3m <sup>3</sup> ja 1,3 m <sup>3</sup>	1750 mm
MolokClassic® 800 l	1500 mm
MolokClassic® 300 l *	n. 1000 mm

\* katso lisäsivu ja huomioi ankkurointipalkin viemä tila.



Kuva 1. Säiliön rakenne

SYVÄKERÄYS®



Kuva 2. 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.

300 l:n säiliöiden valmistelu:  
Kiinnitä ankkuripalkki ruuvaamalla se säiliön pohjassa olevaan inserttiin erillisen ohjeen mukaisesti.

3. Nosta säiliö kuoppaan nostolenkkien avulla. Nostopalkin käyttö on suositeltavaa.

4. Kohdista täyttöaukon suunta kyltiin 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> valmisbetonia (esim. K30, #16 mm, S3) alkutäytön päälle säiliön ympärille. Varmista, ettei säiliö liiku betonoitaessa.

Tee ympäristäyttö loppuun sivun 2, kohdan 6 ohjeen mukaisesti.

Tee asennus loppuun sivun 2 kohta 7 mukaisesti.

## TEHTÄVÄT ASENTAMISEN JÄLKEEN

1. Poista verhousta ja kantta suojaavat muovit (kuva 1).
2. Poista säiliöön asennetut kaksi nostolenkkiä (kuva 2).
2. Avaa ja suorista nostosäkki huolella (kuva 3).
3. Tarkista, että nostosäkin pohja on kiristetty ja että köysi on paikoillaan säkissä olevan ohjeen mukaisesti. Kuljetuksen aikana säkin sulkumekanismi saattaa avautua säkin ollessa tyhjä.
4. Aseta nostosäkki / -säiliö runkokaivoon ja kansi paikoilleen (kuva 3).
5. Mikäli kyseessä on biojättesäiliö, aseta biohajoava kertakäyttöpussi säiliöön erillisen ohjeen mukaisesti:
  - Aseta kertakäyttösäkki BioSystem® säiliöön ja aseta kartio säkin sisäpuolelle
  - Käännä kertakäyttösäkin reunat kartion sisäpuolelle
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.

## LISÄASENNUSOHJE

### MolokClassic 300l Ankkurointipalkin asennus

Asenna ankkurointipalkki toimituksen mukana olevan ruuvin ja aluslevyn avulla säiliön pohjassa olevaan inserttiin.  
Ankkuripalkin pituus on 1200 mm.

Asennussyvyudessa pitää huomioida palkin viemä tila.

ORIGINAL  
**MOLOK**<sup>®</sup>

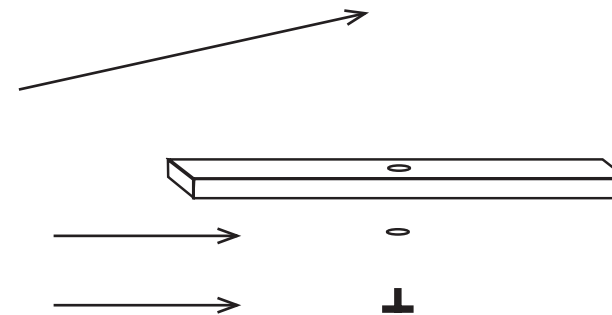


Insertti

Ankkuripalkki

Aluslevy

Ruuvi



SYVÄKERÄYS<sup>®</sup>