

Kuva 1.

KÄYTTÖOHJE –

SADEVESISÄILIÖ RV 3200

FANN VA-teknik AB

www.fann.se

Sadevesisäiliö RV 3200

Nimellistilavuus:

NC 3 m³

Materiaali:

kierrätetty polyeteenimuovi (PE)

RV 3200 on tarkoitettu sadeveden keräämiseen. Johda sadevesi säiliöön ja käytä vettä laskemalla sitä tarkistusluukusta. Tuloputkessa on hyvä olla laskuaukko siltä varalta, että säiliö on täysi.

Mitat

Pituus noin 3,6 m, leveys noin 1,2 m ja korkeus noin 1,08 m. Kokonaistilavuus > 3 m³. Vesituloliitännät noin 0,92 cm säiliön pohjasta.

Sijoittaminen

Vaistä - RV 3200 nostetaan säiliön ympärille kiinnitettävillä hihnoilla. Säiliö on asennettava kiinteälle alustalle, mieluiten soralle. Säiliötä ei saa sijoittaa hyvin irtonaisten maakerrosten päälle, kuten saven, mudan, turpeen tai vastaavan päälle. RV 3200 -säiliötä ei saa sijoittaa paikkoihin, joissa korkein

pohjaveden taso voi ulottua tuloputken alareunaan. Huomaa, että pakkanen voi vaikuttaa säiliön toimintaan alueilla, joilla on routavaara. Liikennekuormaa ei saa esiintyä.

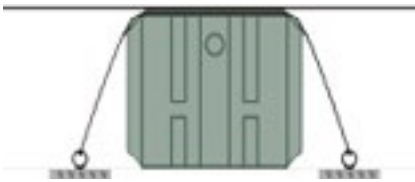
Maanrakennus

Pieninmaakuoppaan noin 4,2 m pitkä, noin 1,7 m leveä ja noin 1,6 m syvä. Usein mittoja on suurennettava sortumisvaaran tai pohjalaatan valamisen vuoksi. Tiiviin maamassan, esimerkiksi savimaan tai savisen moreenin tapauksessa kuoppa on salaojitettava salaojaputkella ja sepeillä (16–32 mm) sen varmistamiseksi, ettei pohjaveden taso tai pintavesi pääse ylittämään tuloputken alareunaa.

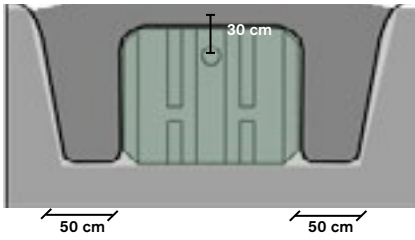
Kiinnittäminen

Jos on olemassa vaara, että pohjavesi ulottuu säiliön ympärille, säiliö on kiinnitettävä. Jos vesi ylettyy tuloputken alareunaan, RV 3200 on ankkuroitava 37 kN:a vastaavalla voimalla. Helpointa on aina salaojittaa säiliön ympäristöstä/alta, jolloin ankkurointia ei tarvita.

Säiliö on helpointa ankkuroida kuitukankaalla edellä olevan piirroksen mukaisesti. Käytä ensisijaisesti FANN-maisemointikangasta. Jos maata täytetään 30 cm säiliön päälle, säiliön kummallekin puolelle on kaivettava vähintään 50 cm leveä kaivanto, joka täytetään suojamassalla, jonka tiheys on > 1 700 kg/m³. Täytä varovaisesti ja varmista, etteivät terävät kivet tai muut esineet vaurioita kuitukangasta.



Esimerkki ankkuroinnista betonilla tai peruskallioon.



Esimerkki ankkuroinnista kuitukankaalla (musta viiva), joka kuvan mukaisesti asetetaan säiliön päälle ja kaivantoon ennen täyttöö.

Säiliö voidaan vaihtoehtoisesti ankkuroida kalliin, betonilaatalla tai muulla vastaavalla tavalla. Ankkurointi tehdään esimerkiksi vähintään kahdella keinokuituhihnalla, jotka sijoitetaan tasajaolla RV 3200:n ympärille. Varmista, että kaikki hihnat ovat yhtä kireällä.

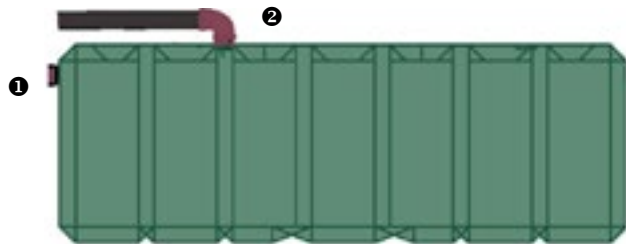
Sekä kiristyshihnojen että ankkurointipulttien materiaalin on oltava kestävä ja korroosiosuojattua, jotta ne kestävät maassa.

Liitäntä

RV 3200:n tuloaukossa on 110 mm:n muoviputkella varustettu liitäntä.

RV 3200:n tilavuus voidaan nostaa noin 3 200 litrasta 3 500 litraan sijoittamalla tuloputki säiliön päälle. Tällöin säiliön lyhyellä sivulla oleva alkuperäinen tuloliitäntä tukitaan mukana toimitettavalla muhvilla ja kannella. Tuloputki vedetään sitten säiliön päälle, jossa rastilla merkitty sininen 110 mm:n kansi lyödään irti vasaralla. Aseta mukana toimitettu keltasininen tiiviste aukon ympärille ja paina tuloputki liitäntään.

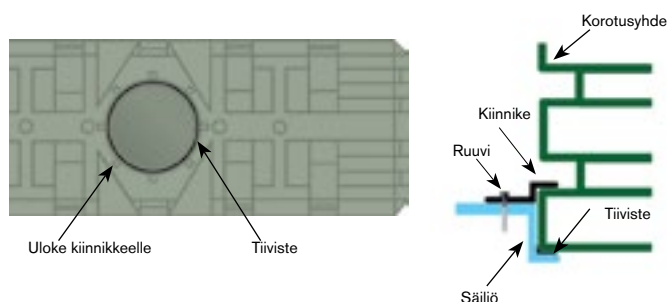
Huomaa, ettei RV 3200 -säiliötä saa sijoittaa 0,5 metriä syvemmälle tuloliitäntän sijaintiin katsomatta!



- 1 Tukittu tuloliitäntä
- 2 Uusi tuloliitäntä säiliön päällä


Korotusyhde

Korotusyhde asennetaan mukana toimitettavan tiivisteiden ja 8 kiinnittimen avulla.



Täyttäminen

Kaivannon pohjalle asennetaan vähintään 25 cm paksu kerros kivetöntä soraa, jonka raekoko on 2–8 mm. RV 3200 sijoitetaan (vaakaan) sorakerroksen päälle ja ankkuroidaan tarvittaessa. RV 3200:n ympärille asennetaan vähintään 25 cm paksu kerros samanlaista soraa kuin edellä. Sora pakataan tiiviisti, etenkin säiliön alaosaan vasten. Ympäritäyttöön tarvitaan vähintään noin 5 m³ soraa. Loput kaivannosta täytetään kaivetulla maalla. Täyttökorkeus on enintään 0,5 m RV 3200:n laelta.



HUOMAA!

Huomioi terveydelle vaarallisen kaasun muodostuminen, joka voi aiheuttaa suoran hengenvaaran. Käyttöön otettujen umpisäiliöiden sisälle ei saa koskaan mennä. Hyvästä ilmanvaihdosta on huolehdittava säiliön huoltotöiden yhteydessä.

Umpisäiliön sisälle ei saa koskaan mennä!