

Maa-asennusohje AG-puhdistamolle

AG-puhdistamo ei tarvitse erillistä ankkurointia, vaan huolellinen asennus riittää pitämään säiliön paikallaan. Puhdistamon betonisäiliön valmistaja Rudus Betonituote Oy suosittelee sisääntuloputken, säiliön sekä uloslaskuputken routaeristämistä. Tämän voi tehdä kätevästi mm. routasuojauslevyillä. Jätevesisuunnittelija suunnittelee tarpeellisen suojauksen.

HUOM! Kaivannon teossa on noudatettava seuraavien julkaisujen ohjeita ja määräyksiä: Rakennuskaivanto-ohjeet - RIL 181-1989 ja RILL 121 Pohjarakennusohjeet 1988 -ohjeen maanpaine- ja tukirakenteita sekä kaivu- ja täyttötöitä käsitteleviä osat. Pätevä suunnittelija osaa ottaa ko. ohjeet huomioon.

Säiliön asennus:

AG-puhdistamon saa nostaa vain kolmipistenostona siihen asennetuista lenkeistä. Puhdistamon paino on suuri, joten työturvallisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Taakan eli säiliön alle meno on kielletty. Kiinteistön omistajan on varmistettava etukäteen, että asennuspaikalle tuleva tie ja asennusmaan ympäristö on tarpeeksi kantavaa kuljetusautolle. AG-puhdistamo on ilmastoitava johtamalla ilma viemäriputkiston kautta katolle, jolloin saadaan aikaan riittävä ilmavirtaama. Alipaineventtiiliä ei saa käyttää vaan virtaaman on oltava vapaa.

Puhdistamot nostetaan paikalleen erillisellä nosturilla. Nosturin tilauksen järjestää asiakas tai erikseen sovittuna Goodwell Oy. Puhdistamot painavat: AG-1 noin 3300 kg ja AG-2 noin 4400 kg. Puhdistamosäiliöitä ei saa kolhia. Liityntäkorkeudet ja asennussuunta kannattaa varmistaa jo etukäteen ennen asennusta, jotta asennusaika ei veny. Puhdistamon tulo- ja lähtöputken välinen kulma on 180 °. Taulukossa 1 on ilmoitettu puhdistamojen eri liityntäkorkeudet.

AG-puhdistamo asennetaan tiivistetyn (konetärytys, esim. yksisuuntainen 50...100 kg tärylevy) vähintään 10 cm paksun routimattoman sorakerroksen (suurin raekoko 16 mm) päälle. Varmista, että puhdistamo on oikealla korkeudella ja varmista esimerkiksi vatupassilla, että puhdistamo on pystysuorassa. Pehmeässä maaperässä on sorakerroksen alle laitettava suodatinkangas, jotta maamassat eivät sekoittuisi. Tarvittaessa puhdistamon perusta on tuettava erikseen, jos on aihetta olettaa, että maaperä antaa periksi ja puhdistamo painuu.

Kun AG-puhdistamo on asennettu oikeaan korkoonsa, liitetään tuloputki puhdistamoon. Tuloputken asennuksessa on hyvä käyttää liukastetta, esimerkiksi astiainpesuainetta. Tiivisteet ovat valmiina kiinni säiliössä.

Normaalisti puhdistamon asennuskuopan voi täyttää kuopasta kaivetulla maalla, jollei siinä ole suuria kiviä. Erittäin kosteissa olosuhteissa AG-puhdistamon vierusta (n. 50 cm

puhdistamon seinämästä) täytetään vastaavanlaisella routimattomalla soralla kuin pohja. Täyttö tiivistetään säiliön vieressä käsijuntalla 10...20 cm:n kerroksin. Tärytystä kannen päällä on vältettävä.

Taulukko 1. Puhdistamojen liityntätiedot

AG-puhdistamo	AG-1	AG-2
Tulo (maan pinnasta tuloputken alapintaan), cm	89	89
Asennuskuopan syvyys (tuloputken alapinnasta puhdistamon pohjan ulkopintaan), cm	130	185
Kokonaiskorkeus, cm	230	280
Leveys, cm	195	200