



IISI 3000 L Umpisäiliö

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

ID nr:

Innehållsförteckning

Yleistä	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
Testattu ja turvallinen	3
Huomioi ennen asennusta	3
Takuu ja takuun rekisteröinti	3
Turvallisuus	4
Varoitus	4
200 / 188 Huoltoputkella	4
450 / 400 Huoltoputkella	5
800 / 600mm Huoltoputkivaihtoehdot	5
Käsittely	6
Säiliön nostaminen	6
Kaivanto ja säiliön sijoittelu	6
Säiliön ankkurointi	6
Asennuksen valmistelu	7
Säilöiden sarjaankytkentä	7
450 / 400 Huoltoputken asennus	8
800 / 600Huoltoputken asennus	9
Kaivannon täyttö	10
Säiliön tyhjennys	10
Teknistä tietoa	10
Huolto-ohjeet	11
Säiliön huolto	11
Täyttymishälytin	11
Huoltopäiväkirja	12
Tyyppiirustus	13
YHTEYSTIEDOT	14

Allmänt

Tämä asennusohje sisältää ohjeet IISI 3000 umpisäiliön asentamiseksi.

IISI 3000 Sluten tank kan beställas med följande servicerör (ytter diameter / inner diameter. x höjd)

- OD 200 / ID 188 x 1000, 200mm med hatt
- OD 450/ ID 400 X 1000, 450mm sten-imitationslock
- OD 800 / ID 600 X 400, 800mm med grönt lock med integrerad låsning
- OD 800 / ID 600 X 845-1100mm teleskopiskt, 800mm med grönt lock med integrerad låsning

Katso viemäriputken liitossyvyys tämän asennusoppaan sivuilta 4 – 5.

IISI Umpisäiliö 3000 L on rotaatiovalettu ja iskunkestävä, valmistettu UV-suojatusta polyeteenimuovista ja sitä voidaan käyttää seuraavien vesien varastointiin:

- WC-spolingsvatten (svartvatten dvs. avloppsvatten från toalett)
- Gråvatten (Bad-, disk- och tvättvatten)
- Regnvatten
- Dricksvatten

Säiliö on valmistettu elintarvikekäyttöön hyväksytyistä PE-muovi raaka-aineesta. Lisätietoja saat valmistajalta.

Säiliötä ei ole tarkoitettu käytettäväksi saostussäiliönä.

Testattu ja turvallinen

IISI Umpisäiliö on kestävyystestattu Ruotsin teknisellä tutkimuslaitoksella (SP) Eurooppalaisen EN-12566-1 standardin mukaisesti.

Säiliön vakiotoimitukseen kuuluu polyeteenimuovinen rotaatiovalettu, lukittava kansi. Kansi on testattu ja hyväksytty SP:n toimesta Ruotsin asuntoviraston ohjeistuksen (Lapsiturvalliset kaivot) mukaisesti ja SP menetelmä 0487 kuormituskestävyys version 3 mukaisesti.

Säiliö voidaan asentaa maahan tai maan päälle.

Huomioi ennen asennusta

Varmistu, että uuden jätevesijärjestelmäsi on suunnitellut ammattitaitoinen suunnittelija, joka ottaa huomioon myös kuntasi rakennus- ja ympäristönsuojelumääräykset.

Takuu ja takuun rekisteröinti

Avalon Nordic Oy:n Green Rock IISI - tuotteilla on kahden vuoden takuu ostopäivästä alkaen.

Takuun rekisteröinti tulee suorittaa heti oston jälkeen palauttamalla tuotteen mukana tuleva takuukortti täytettynä valmistajalle tai täyttämällä pyydettyt tiedot internet sivuillamme olevaan sähköiseen lomakkeeseen osoitteessa www.avalonnordic.fi/takuu/.

Takuuseen sisältyvät rakenne- ja valmisteviat, jotka on ilmoitettu valmistajalle takuuajana kirjallisesti ja jotka valmistaja on todennut.

Valmistajan vastuu ei koske tuotteen normaalia kulumista, huononemista tai ulkopuolisista syistä johtuvia vahinkoja ja välillisiä kustannuksia. Takuuseen eivät myöskään sisälly viat, jotka johtuvat virheellisestä tuotteen sijoittelusta, varastoinnista, asennuksesta, käytön huolimattomuudesta tai huollon laiminlyömisestä. Takuun voimassaolo raukeaa, mikäli tuotteeseen on asennettu muita kuin IISI – komponentteja.

Kuljetusvauriot eivät kuulu takuun piiriin. Kuljetusta vastaanotettaessa on tarkistettava tuotteen kunto ja mikäli siinä havaitaan vaurioita, niin ne on merkittävä rahtikirjaan ja haettava korvausta kuljetusliikkeeltä.

Säilytä ostokuitti ja suosittelemme, että dokumentoit asennuksen eri vaiheet valokuvin. Säilytä niitä yhdessä huoltopäiväkirjan kanssa.

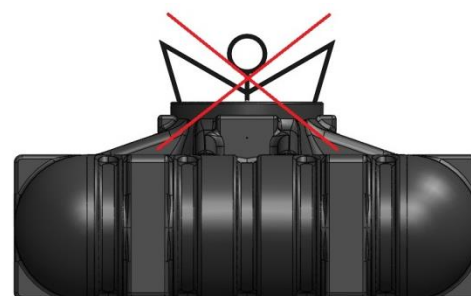
Turvallisuus

Kannen lukitus avataan ja suljetaan työkalulla, esim. hylsytyökalulla. **Lukko tulee aina olla lukittuna-tilassa kun kansi on päällä.**



Varoitus

Käytössä olevan säiliön sisälle ei saa koskaan mennä. Viemärikaasut voivat johtaa tajuttomuuteen ja voivat olla hengenvaarallisia.



200 / 188 Huoltoputkella

Huoltoputken muhvipää asennetaan säiliössä olevaan 200mm pistopäähän. Viemäriin liitossyvyys max. 120cm huoltoputken päästä mitaten.



450 / 400 Huoltoputkella

450/400 huoltoputki on varustettu routasuojamatolla, joka poistaa mahdollisen roudan vaikutuksia huoltoputkeen. Toimitus sisältää myös huoltoputken lukituspalat 3 kpl. Säiliön huoltoaukon ulkopuolella olevaan uraan asennetaan tiivistemassa. Putki asetetaan huolellisesti uraan. Asenna lukituspalat.

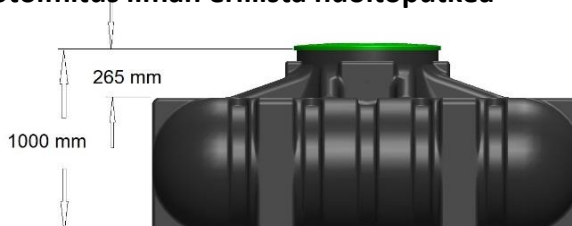


800 / 600mm Huoltoputkivaihtoehdot

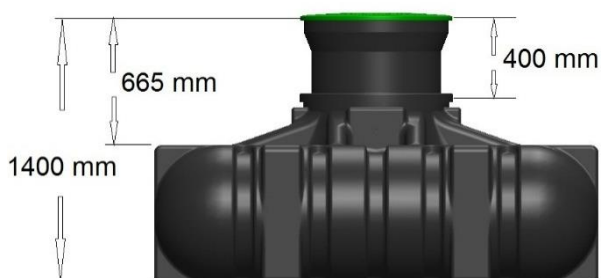
Vakio

Maahan asennukseen on olemassa kaksi eri korkeepalaa, jolla saavutetaan toivottu asennussyvyys. Säiliön rakenteeseen kuuluu kiinteä 265mm huoltoputki.

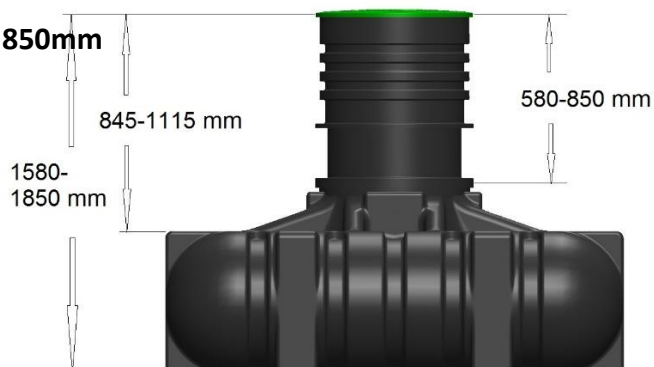
Vakiotoimitus ilman erillistä huoltoputkea



Huoltoputki h = 400mm



Teleskooppinen huoltoputki h = 580 – 850mm



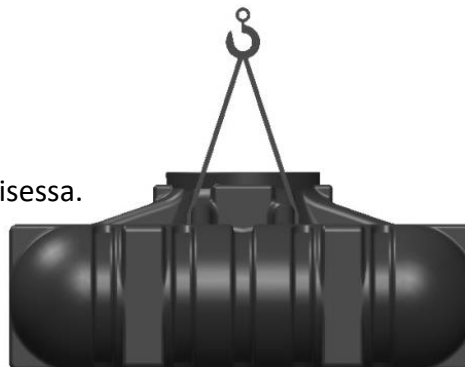
Kaikki huoltoputket toimitetaan asennussarjalla varustettuna.

Käsittely

Säiliötä ja sen varusteita tulee käsitellä varoen. Esineet, jotka voivat vahingoittaa säiliötä tulee pitää erillään. Kuljetusta vastaanottaessa on tarkistettava tuotteen kunto.

Säiliön nostaminen

Suosittellemme kuormaliinojen käyttöä säiliön nostamisessa. Liinat viedään säiliön nostoreikien läpi. Säiliötä saa nostaa vain sen ollessa tyhjä. Huolehdi turvallisuudesta.



Kaivanto ja säiliön sijoittelu

Valitse paikka jossa saavutetaan riittävästi kaltevuutta viemäriputkelle ja että maaperä on hyvin vettä läpäisevä ja kiinteä. Kaivanto on oltava vähintään 50cm suurempi kuin säiliö joka puolelta säiliötä.

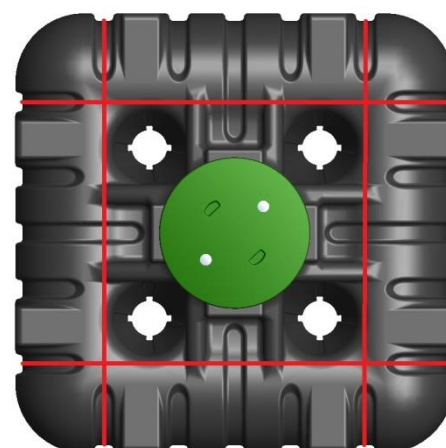
Säiliötä ei saa asentaa paikkaan josta ajetaan ajoneuvolla tai jossa pohjavesi voi nousta tuloviemäriin korkeudelle, tai kohtaan jossa maaperä on löysää ja lettoa. Asennuspaikan routaraja tulee myös huomioida säiliötä asennettaessa.

Sijoita säiliö aina paikkaan, jossa se ei joudu alttiiksi pohjaveden rasitukselle. Siirrä jätevesi säiliöön tarvittaessa pumppukaivon välityksellä, mikäli viettoviemäriä ei voida rakentaa.

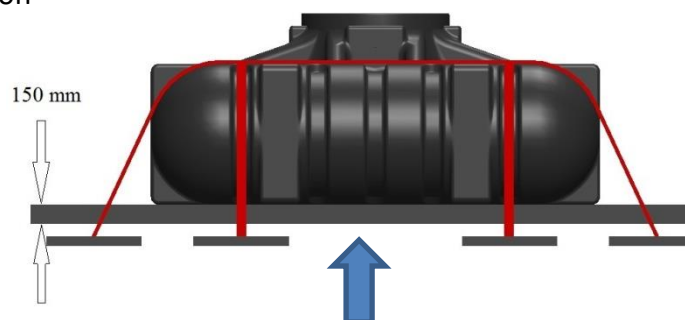
Huomioi myös etäisyys paikkaan, josta loka-auto pääsee tyhjentämään säiliön.

Säiliön ankkurointi

Ankkuroi säiliö aina huolellisesti. Käytä ikääntymisen kestäviä liinoja jotka sijoitetaan oikealla olevan kuvan mukaisesti säiliön päälle. Varmista että liinalukkojen terävät osat eivät koske säiliöön. Vaihtoehtoisesti voit käyttää ns. ankkurointikangasta.



Jos ankkurointiliinoja käytetään, niin ankkurointilaatat on oltava tarpeeksi suuret, jotta estetään säiliön nousu maanpintaan maaperässä olevan veden aiheuttaman nosteen vaikutuksesta. Säiliö asetetaan vähintään 150 mm paksuiselle tasoitetulle hiekka- tai sorapatjalle. Varmista että hiekan tai soran joukossa ei ole teräviä kiviä jotka voivat vahingoittaa säiliötä.



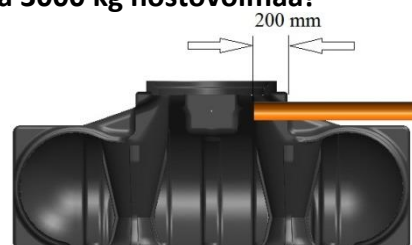
30 000 N nostevoima

Tiivistä kaivannon pohja huolellisesti latalla.

Mikäli säiliö joutuu alttiiksi pohjaveden nosteelle, niin tyhjän säiliön nostovoima voi olla jopa 30 000 N mikä vastaa 3000 kg nostovoimaa!

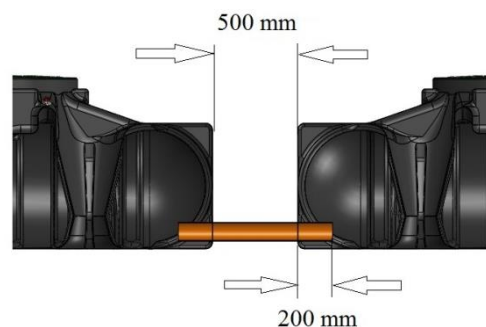
Asennuksen valmistelu

Tuleva 110mm viemäriputki johdetaan noin 200mm säiliön sisälle. Säiliön vakiotoimitukseen kuuluu 1 kpl valmiiksi asennettu Ø110 tuloputken muhvi.



Säiliöiden sarjaankytkentä

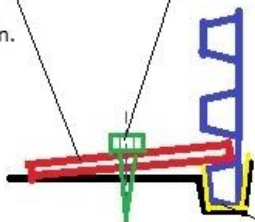
Säiliöiden välinen putki liitetään säiliöiden suorilla puolilla ja tulee olla johdettu sisälle noin 200 mm molempiin säiliöihin. Säiliöiden etäisyys toisistaan tulee olla vähintään 500 mm jos säiliöt on asennettu maahan.



450 / 400 Huoltoputken asennus

Aseta muovilevy (3kpl, tasajaolla) putken uran pohjaan ja kiristä ruuvia niin että putki painuu pohjaan. Avista samalla painamalla putkea käsin.

Ruuvi,
Varo kiristämästä ruuvia niin voimakkaasti että kierre pettää



Pursota tiiviteliimaa runsaasti putken päähän.
Niin paljon että, paikoilleen työnnetäessä tiiviteliima pursuaa näkyviin koko renkaan matkalla, sisä ja ulkpuolelle.



D450/400 huoltoputken asennus



Routamatto huoltoputken ympärillä.

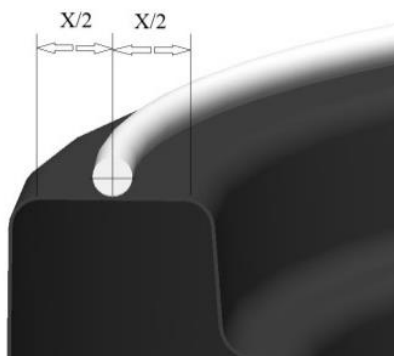


Huoltoputken lukitus

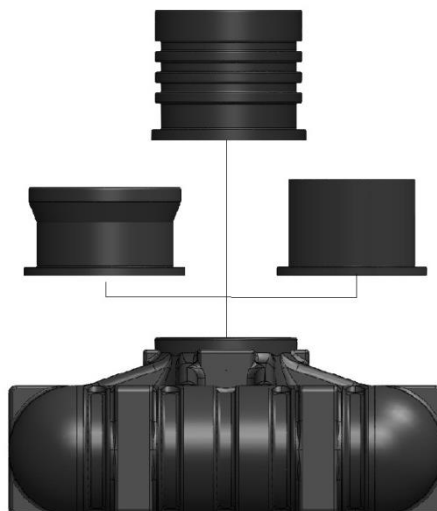
800 / 600Huoltoputken asennus

Kaikki 800/600 huoltoputket asennetaan samalla tavalla.

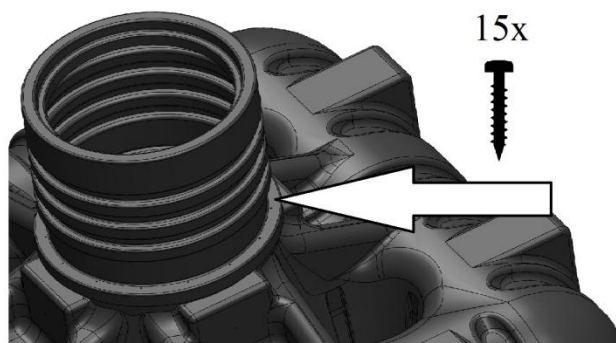
1. Puhdista huoltoputken ympäryks ja lisää runsaasti toimituksen mukana tulevaa kiinnitysmassaa keskelle huoltoputken kaulusta.



2. Puhdista huoltoputken asennuskohta, kohdista huolellisesti ja aseta huoltoputki säiliön päälle. Vältä huoltoputken siirtämistä sivusuuntaan kun se on asetettu säiliön päälle.

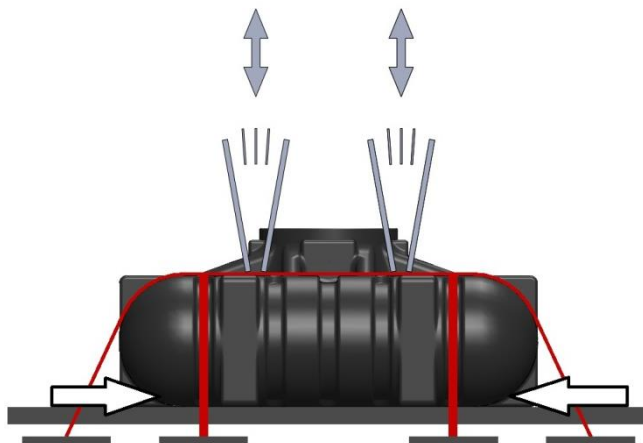


3. Kiinnitä huoltoputki toimituksen mukana tulevilla ruuveilla. Kiristä ruuveja vuorotellen kunnes huoltoputki on asettunut tiivistä säiliötä vasten.



Kaivannon täyttö

Käytä säiliön ja putkien ympärystäyttöön asennushiekkaa, soraa tai muuta sopivaa maa-ainesta, varmista että hiekassa tai sorassa ei ole teräviä kiviä jotka voivat vaurioittaa säiliötä tai putkia. Käytä kivetöntä asennushiekkaa, soraa tai muuta sopivaa maa-ainesta vähintään 200 mm säiliön ympärillä. Varmista myös että säiliön alla olevat onkalot ja säiliön alalaita täyttyy hyvin jotta säiliö saa hyvän tuen.

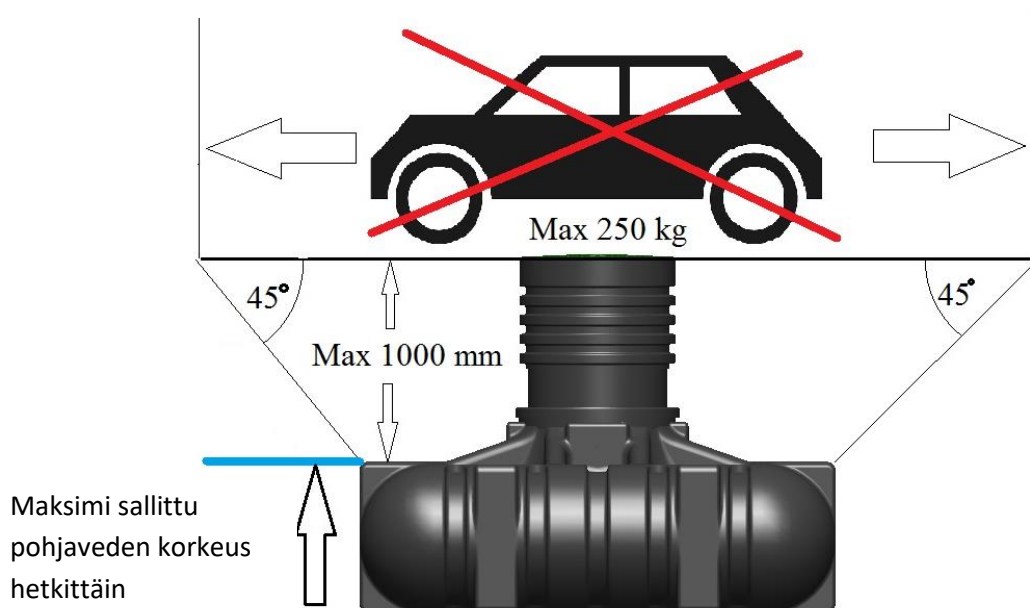


Huom. Älä käytä koneellista tiivistämistä täytön yhteydessä!

Säiliön tyhjennys

Säiliö tyhjenetään loka-autolla säiliön huoltoputken kautta avaamalla säiliön kansi

Teknistä tietoa



Tilavuus	3000 L
Paino	200kg, sisältäen kannen
Sallittu asennussyvyys	Enintään 1000 mm maata säiliön päällä
Sallittu pohjavesikorkeus	Enintään 735 mm säiliön pohjasta hetkittäin
Maksimi sallittu kannen rasitus	250 kg
Pintavahti	Langaton pintavahti lisävarusteena
Ankkurointiliinat	Ankkurointiliinat lisävarusteena

Säiliön piirustuskuva lopussa!

Huolto-ohjeet

Umpisäiliöille on suoritettava määräajoin tarkastustoimenpiteet. Tarkastukset ja tyhjennykset on merkittävä huoltokirjaan. Siihen kirjataan kaikki huoltotoimenpiteet ja poiskuljetetun jätevesimäärä kuutioina päivämäärineen, mahdolliset häiriötilanteet sekä toimenpiteet häiriötilanteissa.

Säiliön huolto

Säiliö tulee tyhjentää ja pestä sisäpuoliset rakenteet esim. painepesurilla säiliön rakenteiden kunnon tarkastamiseksi viiden vuoden välein. Tyhjä säiliö pesuvedestä loka-auton imuputkella. Tarkasta säiliön tiiveys ja rungon rakenteiden kunto, säiliön sisäpinnat ja sisärakenteiden kunto.

Täyttymishälytin

Täyttymishälyttimen toiminta esitellään hälyttimen mukana toimitettavassa käyttö- ja asennusohjeessa.

Pvm	Toimenpide	Kuittaus

YHTEYSTIEDOT

IISI Jälleenmyyjäsi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Asentajasi yhteystiedot:

Yritys:

Osoite:

Puhelin:

Yhteyshenkilö:

IISI Valmistajan yhteystiedot:

Avalon Nordic Oy

PL 1000

65301 VAASA

Puhelin 040 841 9100

Sähköposti info@avalonnordic.com



AVALON NORDIC

 **Green Rock**

AVALON NORDIC OY, PL 1000, 65301 VAASA, Puh. 040 841 9100