

Asennusohje

PIPELIFE YMPÄRISTÖ UMPISÄILIÖ MATALA 5000I

Hyvä Rakentaja,

Kiitos kun valitsi Pipelife Ympäristö jätevesijärjestelmän ratkaisukseksi. Pipelife Ympäristö järjestelmät on suunniteltu huolettomiksi: Oikein asennettuina ja huollettuina tuotteet ovat pitkäikäisiä ja varmatoimisia. Asennuksesta vastaava koulutettu Pipelife Ympäristökumppani tuntee järjestelmän ja sen vaatimukset. Kiinteistön omistajana sinulla on vastuu jätevesijärjestelmän toimivuudesta, joten sinun on hyvä tietää järjestelmän ominaisuuksista. Osallistumalla asennukseen perehdyt järjestelmän toimintaan ja huoltamiseen heti alusta alkaen. Kun järjestelmä ja sen toimintaperiaatteet ovat tuttuja, sen valvonta ja huoltaminen onnistuvat vaivatta.

Pipelife Ympäristö

Pipelife Ympäristö

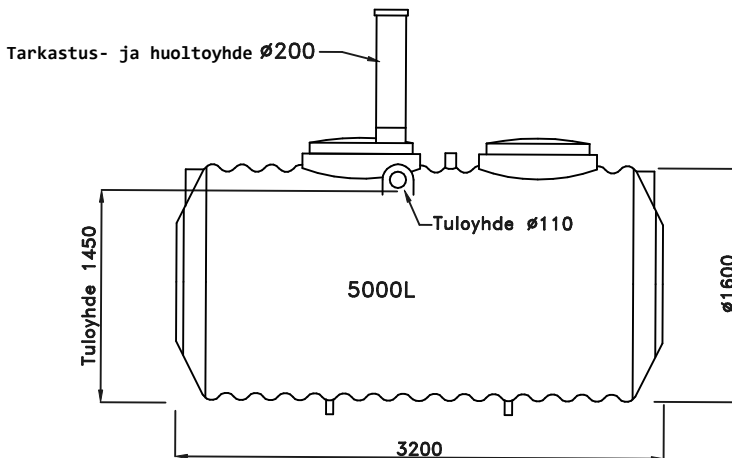
Umpisäiliö Matala 5000l

Umpi-sarjan Matala 5000 on jätevesien ja lietteen varastointiin tarkoitettu säiliö.

Matala 5000 säiliön suunnittelussa on otettu huomioon sen käyttökohteiden ja -tarkoituksen erityispiirteet. Säiliö on suunniteltu rakenteeltaan matalaksi, jotta se soveltuisi useampiin asennuspaikkoihin laajoja maansiirtotöitä. Säiliön koko on optimoitu asiakaspalautteiden mukaisesti 5 000 litraan.

Säiliö on alipainetettu asennusohjeiden mukaiseen asennussyvyyteen. Säiliön materiaaleille ja tiiveydelle myönnetään 12 vuoden takuu. Säiliön valkea seinäväri helpottaa tuotteen tarkastustoimenpiteitä tuotteen elinkaaren aikana.

Umpisäiliö Matala 5000



ASENNUS

Pipelife Ympäristö suosittelee Ympäristötuotteidensa asentajiksi koulutettua Pipelife Ympäristökumppania.

Mitoitus:

- Älä asenna Umpisäiliö Matala 5000:ta syvemmälle kuin yli 100cm tuloputken asennussyvyysdestä maanpintaan mitattuna
- Asenna Umpisäiliö Matala 5000 enintään 50cm pohjaveden alapuolella

Asentaminen:

Kaiva Umpisäiliö Matala 5000:lle riittävän suuri asennuskaivanto. Kaivannon tulee olla niin suuri että ankkurointipussit tai muut ankkurointikiinnikkeet sopivat asennuskaivantoon.

Huolehdi työturvallisuudesta, Varaa asennuskaivannon reunoille riittävät viisteet, etteivät maamassat pääse vyörymään asennuskaivantoon.

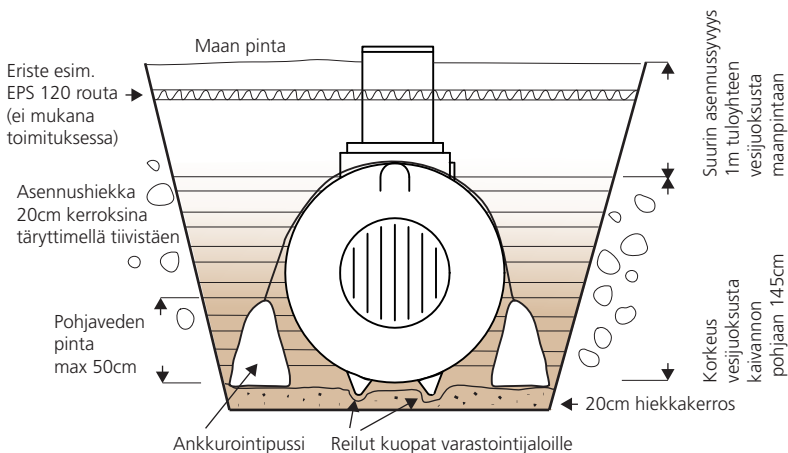
Käytä säiliön asentamisessa kivetöntä ja routimatonta asennushiekkaa. Varmista ettei asennushiekassa olevat terävät kivet pääse painamaan säiliön seiniä. Terävät kivet voivat aiheuttaa säiliön seinämään pistekuormituksen, joka heikentää säiliön rakennetta.

Tasaa säiliön pohjalle vähintään 20 cm tiivis ja tasoitettu kerros asennushiekkaa. Nosta säiliö nostokorvakkeista asennuskaivantoon. Kaiva Säiliön jalkojen kohdalle riittävät kuopat niin, että säiliö koskettaa asennushiekkaa koko pohjansa osalta. Varmista, että asennushiekka on tiiviisti koko säiliön seinämien matkalta säiliön seinämiä vasten.

Tiivistä vedellä ja tarvittaessa maantiivistimellä, säiliön seinämän vierellä oleva asennushiekka kerroksittain noin 20 cm kerrosten välein. Varo maantiivistimen osumista säiliön seiniin.

Huolehdi kiinteistön viemärin tuuleuksesta rakennusmääräys D1 mukaisesti kiinteistön katolle. Puutteellinen viemärin tuuletus voi aiheuttaa hajuhaittoja.

Umpisäiliö Matala 5000 ankkurointipusseilla asennettuna



Ankkuroiminen:

Säiliöön kohdistuu maan alla pohjaveden aiheuttama noste ja veden paine, mikä aiheuttaa erityisesti tyhjälle säiliölle voimakkaan rakenteellisen rasituksen. Nosteen vuoksi säiliö tulee aina ankkuroida paikoilleen. Käytä ankkuroimiseen Pipelife Ankkurointipusseja ja huolehdi, että ympäristäyttö tehdään erityisen huolellisesti.

Ankkuroinnissa on hyvä käyttää Pipelife Ankkurointipusseja tai paksuja ja lahoamattomia muoviliinoja, muoviköyttä, puuparruja tai betonilaattaa.

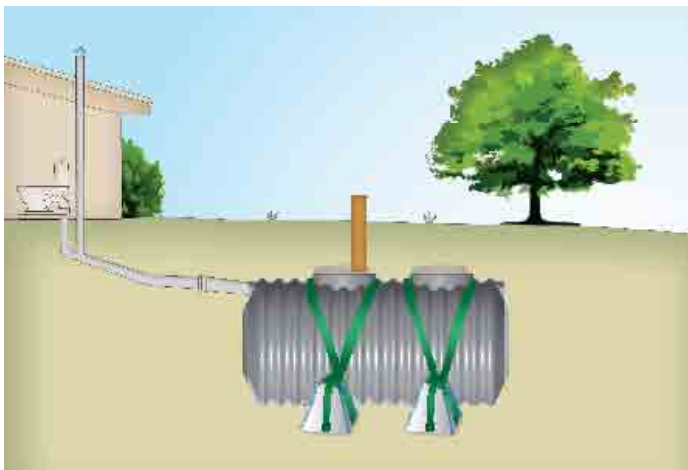
PIPELIFE ANKKUROINTIPUSSIT (LVI-nro: 3625 406)

Pipelife Ympäristön ankkurointipussit helpottavat säiliöiden asennusta. Ankkurointipussi koostuu kahdesta maaperään tiukasti kiinnittyvästä pussiosasta ja kahdesta 5m pitkstä kuormaliinasta. Kuormaliina kiinnikkeineen kestää yli 2000kg kuormituksen. 5m³ säiliöön riittää kaksi paria.

Asennus:

1. Ankkurointipussi voidaan täyttää lapiomalla täytemaata tai valamalla betonia säkkeihin.
2. Pujota sitomisliina ankkurointisäkin hihnojen läpi ja pujota lopuksi läpi liinan oman lenkin läpi ja kiristä.
3. Sido liina tiukasti vastakkaisen puolen ankkurointisäkkiin. Liinan pituus (5m) riittää hyvin ankkurointiin puolelta toiselle.
4. Ankkurointi kiinnitetään ristiin säiliön molemmin puolin.
5. Täytä kaivanto salaojahiekalla 15cm paksuisiin kerroksiin tiivistämällä

Ankkurointipussien asennus



PIPELIFE UMPISÄILIÖN TÄYTTYMISHÄLYTIN (LVI-nro:457 2100)

Lisävarusteena Matalaan on saatavilla langaton ja varmatoiminen umpisäiliön täyttymishälytin nestepinnan tarkkailuun. Langaton hälytin on helppo ja vaivaton asentaa vaikka jo käytössä oleviin säiliöihin.

Umpisäiliön täyttymishälytin on helppo tapa tarkkailla umpisäiliön nestepintaa. Laite toimii langattomasti jopa 100 metrin kantavuusalueella. Kun säiliössä on tilaa jäljellä enää määritetylle varmuusrajalle antaa laite hälytyksen. Täyttymishälytin ilmoittaa säiliön täyttymisestä ääni- ja valomerkillä. Laite on toimintavarma säiliön nestetason mittausyksikön ja vastaanotinyksikön kosteussuojauksen ansiosta.

Täyttymishälytin on helppo, edullinen ja varma ratkaisu, niin uusiin kuin jo käytössä oleviin järjestelmiin. Asennus ei vaadi erikoisosaamista eikä kaivuutöitä tontillas. Näyttöyksikön sijainnin voi valita vapaasti kiinteistön sisällä.

Pipelife umpisäiliön täyttymishälytin (LVI-nro: 457 2100)



PIPELIFE UMPISÄILIÖN TÄYTTYMISHÄLYTTIMEN ASENNUS

Asenna hälyttimen ulkoyksikkö säiliön tyhjennysaukon muovikanteen. Sisähälytin yksikön asennuspaikka lämpimässä sisätilassa on vapaasti valittavissa. Suosittelemme kohtaa, josta on lyhyt etäisyys säiliöön. Vältä suurten metallipintojen läheisyyttä.

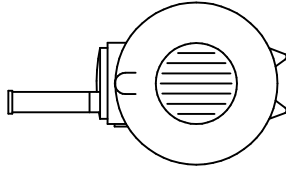
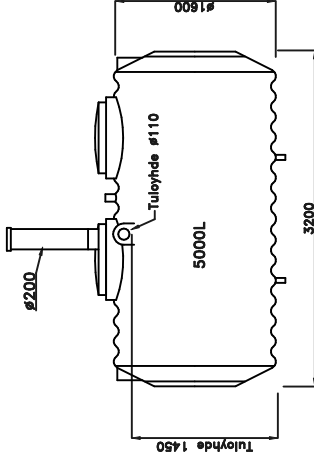
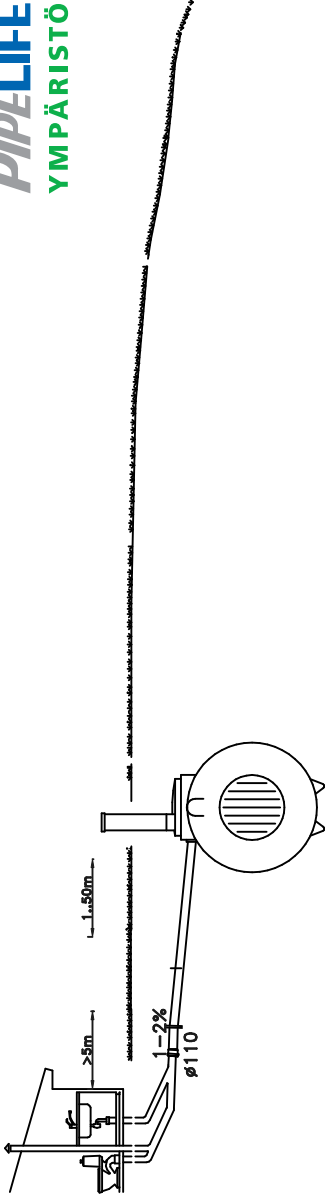
Jokainen ulko- ja sisähälytinskyköt on koodattu pareittain, näin lähekkäin olevat hälyttimet eivät anna hälytyksiä virheellisesti ristiin.

Kun ulkoyksikön paristo tyhjenee alkaa hälytinskykötssä oleva "NO SIGNAL"- valo vilkkua ja hälyttimen sumneri antaa äänisignaalin. Tällöin paristo on vaihdettava.

Tarkemmat asennus- ja käyttöohjeet tulevat täyttymishälyttimen mukana.

PIPELIFE YMPÄRISTÖ UMPISÄILIÖ MATALA 5000L

- Lvi-numero: **3464 512**
Toimituspaketti:
- Säiliö 5m³
 - Tarkastus- ja huoltoputki 200
 - Tarkastus ja huoltoyhteen kierrekansi



JÄRJESTELMÄN KUVAUS

KÄYTTÖMÄÄRÄ _____ kivi

MITOITUSMÄÄRÄ _____ /virk

SAOSTUSSÄILIÖ:

3-kammioinen, 2 m³. Enkimmäinen 1/4 m

4-kammioinen, 4 m³

Joka muu _____

SÄILÖ on ankarambi _____

LAMPORISTYS:

Suoraan lähtö _____

Inerivänsäädin _____

Joka muu _____

UMPSALUON TILAVUUS: _____ m³

Kaupunginosa / kyllä	Viranomaisen merkintä	Muutos
Rakennuksen nimi ja osoite	Siedätiä PIPELIFE 5000L MATALA	
Rakennustoimenpide	Suunniteluata	Työn numero
Priväys ja allekirjoitus	Suunn.	PIIrt.
	Tark.	Tark.



Pipelife Ympäristö – Propipe Oy
PL 5, 90101 Ii, puh. 030 600 2220, faksi 030 600 2221
ymparisto@pipelife.fi, www.puhdastulevaisuus.fi