

Pipelife
Umpisäiliö 5000
asennusohje

Hyvä rakentaja

Kiitos, kun valitsit Pipelife jätevesijärjestelmän. Pipelife järjestelmät on suunniteltu huolettomiksi: Oikein asennettuina ja huollettuina tuotteet ovat pitkäikäisiä ja varmatoimisia. Mikäli olet epävarma tuotteiden asentamisessa, ole yhteydessä osaavaan Pipelife jätevesikumppaniin. 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.

Tuotetiedot Umpisäiliö 5000

Tilavuus	5,0 m ³
Maksimiasennussyvyys	1m
Materiaali	polyeteeni
Halkaisija	2600 mm
Korkeus	1200 mm
Nousuputki	315 mm
Paino	250 kg

Toimitussisältö

- Umpisäiliö 5000 l
- Nousuputki Ø315 mm pakattuna umpisäiliön keskelle
- Muovikansi nousuputkeen
- Tiiviste Ø110 mm tuloyhteeseen

Käsittelyohje

Tarkasta säiliö ja toimitussisältö välittömästi asennuspaikalla mahdollisten kuljetusvaurioiden tai toimitussisällön puutteiden varalta. Käsittele umpisäiliötä varoen. Käytä säiliötä liikuteltaessa nostoliinoja ankkurointikorvissa tai säiliön ollessa kuljetuslavalla, trukkipiikkejä. Älä pudota, vieritä tai raahaa säiliötä. Umpisäiliötä liikutettaessa säiliön tulee olla tyhjä.

Asennusohjeet

Pipelife 5000 Umpisäiliön asentajaksi suositellaan koulutettua ammattilaista.

Asennuspaikka

Sijoita umpisäiliö tontille jätevesisuunnitelman asemapiirroksen mukaisesti. Varmista, että umpisäiliö on sijoitettu tontille niin, että se voidaan huoltaa imuautotyhjennyksellä. Säiliötä ei saa asentaa liikennealueelle, eikä sen yli saa ajaa ajoneuvoilla. Liikennealueen minimi etäisyys säiliöstä tulee olla vähintään 5 metriä tyhjennysyhteestä joka suuntaan. Säiliön yli ei saa tapahtua ajoneuvoliikennettä.

Suurin sallittu asennussyvyys säiliön päältä mitattuna on 1 m. Maksimi pohjaveden korkeus säiliön pohjasta on 0,5 m. Mikäli umpisäiliö asennetaan kosteaan maaperään, savimaahan, kallioon tai paikkaan, jossa pohjaveden korkeusvaatimus ei täyty, tulee umpisäiliön ympäristö salaojittaa. Savisessa maassa tulee säiliön alla olla vähintään 30cm asennusmurske kerros, joka on erotettu savimaasta maanerotuskankaalla. Murske kerros tulee salaojittaa niin, että valuma-, sulamis- ja sadevedet johtuvat pois kaivannosta.

Asentaminen

Kaiva umpisäiliölle riittävän leveä ja syvä asennuskaivanto. Asentaminen edellyttää asennuskaivannossa liikkumista, joten työturvallisuuden vuoksi asennuskaivantojen seinämiin tulee kaivaa riittävät viisteet etteivät maamassat pääse vyörymään kaivantoon.

Umpisäiliön kaivannon leveys ja syvyys tulee mitoittaa niin, että ankkurointipussit/-levyt tai mahdollinen betoninen ankkurointilaatta mahtuvat asennuskaivantoon.

Tasoita asennuskaivannon pohja huolellisesti kivettömällä asennushiekalla ja tiivistä maantiivistimellä. Tasaa kaivannon pohjalle vähintään 20 cm kerros asennushiekkaa.

Nosta säiliö nostokorvakkeista asennuskaivantoon. Varmista, että säiliö lepää tasaisesti ja vaakasuorassa asennuskaivannon pohjalla ja koskettaa asennushiekkaa koko pohjan alalta.



Tasoita ja tiivistä asennuskaivannon pohja huolellisesti.



Säiliö nostetaan ankkurointikorvista liinoilla.

Ankkurointi

Käytä umpisäiliön ankkuroimiseen Pipelife ankkurointipusseja. Umpisäiliön ankkuroimiseen tarvitaan vähintään neljä ankkurointi liinaa ja ankkurointipussia. Sidontaliinojen kiinnityspaikat ovat säiliön ylälaudassa sijaitsevat ankkurointikorvat. Aseta säiliö aina vaakasuoraan kaivannon pohjalle. Täytä kaivantoa niin, että täytetty ankkurointipussi jää maan alle. Kiristä ankkurointi yläpäästä ennen kaivannon lopullista täyttöä.



Pujoita liina täytettyjen ja säiliön viereen siirrettyjen ankkurointipussien silmukoiden läpi.



Pujoita liina umpisäiliön ankkurointikorvan läpi.



Solmi ja kiristä liinat huolellisesti.



Ankkuroi umpisäiliö vähintään neljästä eri kohdasta.

Ankkurointi betonilaattaan tai kallioon

Säiliö voidaan ankkuroida myös betonilaattaan, jolloin sitä varten kaivannon pohjalle valetaan 10 cm:n paksuinen betonilaatta. Valun yhteydessä ankkurointipisteiden kohdalle upotetaan neljä ruostumatonta kiinnityskorvaketta. Kalliossa käytetään kiila-ankkureita.

Kovettuneen laatan päälle tasataan noin 10 cm:n paksuinen hiekkakerros. Asenna säiliö vaakasuoraan hiekkakerroksen päälle. Asenna ankkurointiin käytettävät venymättömät sidontaliinat säiliön ankkurointikorviin ja kiinnitä toinen pää laatan korvakkeisiin ja kiristä tiukalle. Käytä ruostumattomia kiristimiä.

Käytä kallioon ankkuroitaessa kiila-ankkureita ja venymättömiä sidontaliinoja. Tasaa kallion päälle noin 10 cm:n paksuinen hiekkakerros. Asenna säiliö vaakasuoraan hiekkakerroksen päälle. Asenna ankkurointiin käytettävät sidontaliinat säiliön ankkurointikorviin ja kiinnitä toinen pää laatan korvakkeisiin ja kiristä tiukalle. Käytä ruostumattomia kiristimiä.

Liittäminen viemäriin

Poista tyhjennysputki säiliön keskeltä tai sen sisältä, johon se on sijoitettu kuljetuksen ajaksi. Laita liukastetta tyhjennysputken teleskooppiivisteeseen säiliön päällä ja työnnä tyhjennysputki tiivisteseen. Paina putkea max. 10 cm säiliön sisälle.

Kohdista umpisäiliön tuloyhteen reikä kohtisuoraan kiinteistöviemäriä vasten. Mitoita ja katkaise tuloviemäriputki riittävän pitkäksi jotta sitä voidaan työntää säiliön sisälle (vähintään 15cm). Laita liukastetta säiliön läpivientitiivisteseen ja työnnä tuloviemäriputki säiliöön.

Ympäristäyttyä tehtäessä tarkista, että tyhjennysputki on pystysuorassa. Huolehdi myös, että tuloputken alapuolinen maa tiivistetään huolellisesti. Lyhennä tyhjennysputkea tarvittaessa niin, että sen kansi jää vähän maanpinnan yläpuolelle.



Tee liitokset huolellisesti.



Käytä putkien liittämässä liukastusainetta.

HUOMIO

Tyhjennysputkea ei saa jatkaa ilman säiliön kestävyysvarmistamista valmistajalta!

Huolehdi kiinteistön katolle tulevasta viemäriin tuuletuksesta rakennusmääräys D1:n mukaisesti. Puutteellinen viemäriin tuuletus voi aiheuttaa hajuhaittoja.

Kaivannon täyttäminen

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 voi vaikuttaa säiliön rakenteelliseen kesto.

Varmista, että asennushiekka on tiiviisti säiliön seinämiä vasten. Huolehdi, että asennushiekka täyttää myös säiliön keskelle jäävän reiän. Tiivistä asennushiekka vedellä ja maantiivistimellä kerroksittain noin 20 cm kerrosten välein. Varo maantiivistimen osumista säiliön seiniin.

Huolehdi asennushiekan tiivistämisestä myös säiliön keskelle jäävän reiän kohdalla. Säiliön keskireiässä täyttö tiivistetään vedellä tai sauvatäryttimellä. Suojaa säiliö ja tuloviemäri jäätymiseltä routaeristyslevyillä. Asenna riittävä routaeristyskerros säiliön päälle.

HUOMIO

Asenna säiliön päälle tulevat maakerrokset ympäröivää maanpintaa korkeammalle tasolle. Pintamaa tulee muotoilla niin, että sulamis- ja hulevedet johdetaan asennuskaivannosta pois päin.



Täytä kaivanto varoen asennushiekalla.



Kastele umpisäiliön keskusta vedellä täytön yhteydessä.



Tiivistä kaivanto 20cm kerroksissa välillä tiivistäen.



Eristä kaivanto ja viemäriputki routaeristelevyillä.

Hälytysjärjestelmä

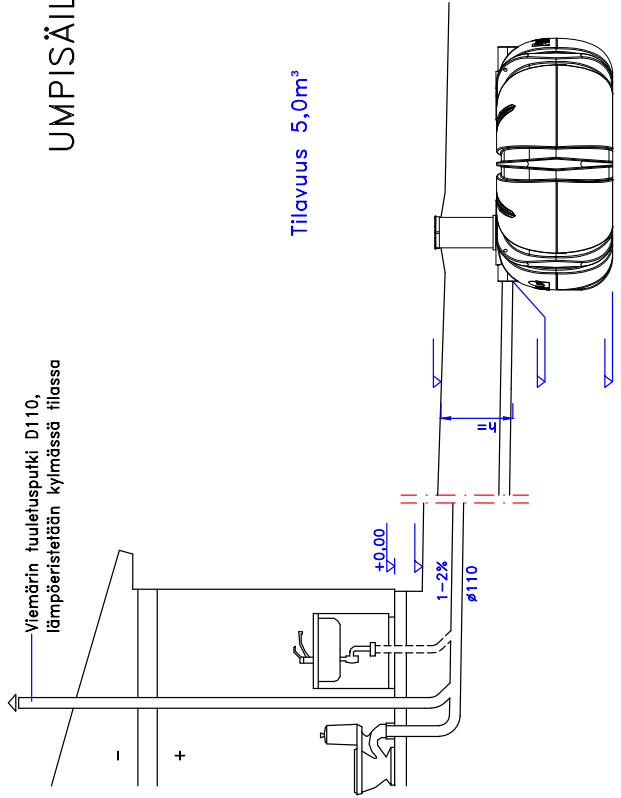
Umpisäiliössä tulee käyttää Pipelifen umpisäiliön täyttymishälytintä. Hälytysjärjestelmä muodostuu anturista ja sisälle asennettavasta hälytysyksiköstä. Umpisäiliön täyttymishälytin on helppo tapa tarkkailla umpisäiliön nestepintaa. Laite toimii langattomasti jopa 100 metrin kantavuusalueella. Kun säiliössä on tilaa jäljellä enää määritetylle varmuusrajalta antaa laite hälytyksen. Täyttymishälytin ilmoittaa säiliön täyttymisestä ääni- ja valomerkillä. Hälytysyksikkö sijoitetaan näkyville talon kuiviin sisätiloihin. Täyttymishälyttimen mukana seuraa käyttö- ja asennusohjeet.

Rakenteiden kunnon tarkastus

Säiliön vesitiiveys tulee tarkistaa 5 vuoden välein.



UMPIÄILIÖ 5000 L



JÄRJESTELMÄN KUVAAUS

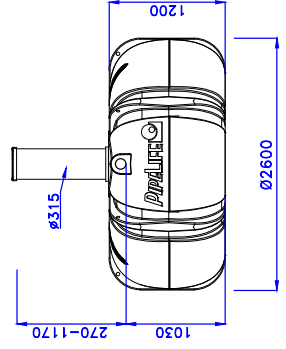
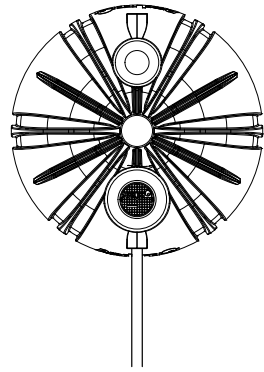
KÄYTTÖAIKA: _____ k/v

UMPIÄILIÖ:

- ☐ Ankkurointi
- ☐ Lämpöeristys
- ☐ Salaojitus

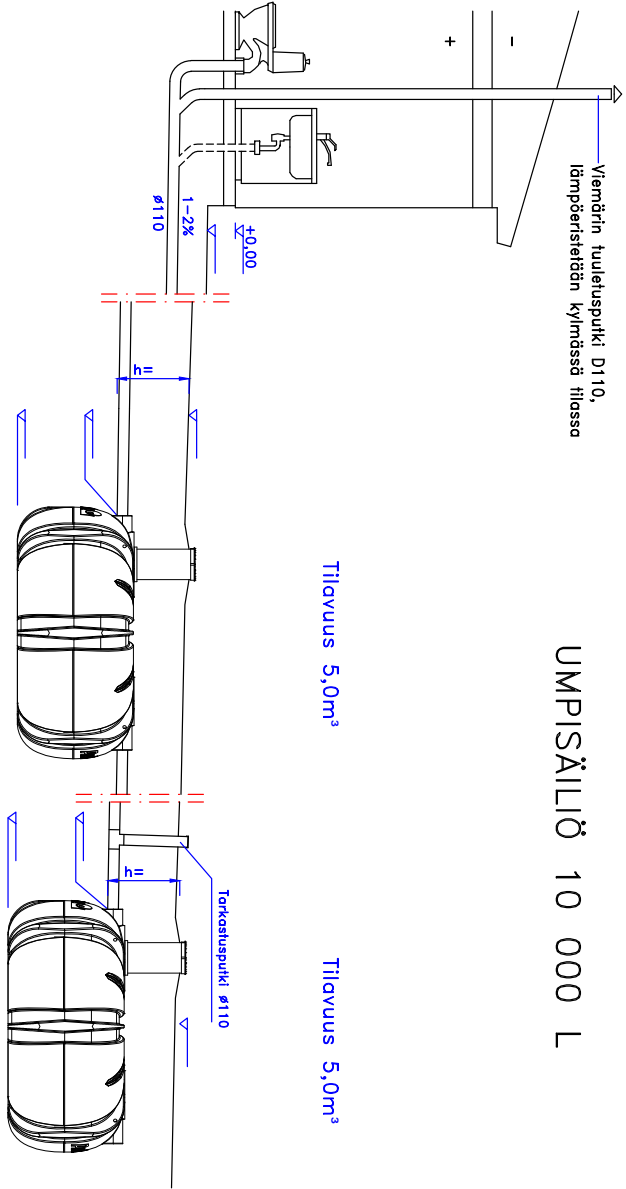
LISÄVARUSTEET:

- ☐ Ankkurointipussit
- ☐ Täytymishälytin



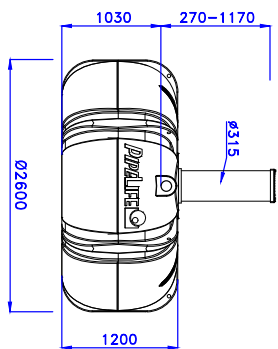
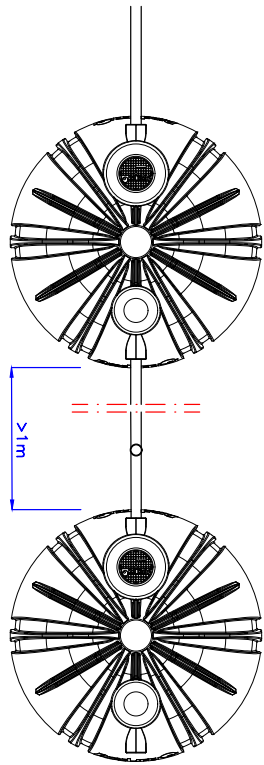
KOORI	KORTTELITILA	TONIT/RNO	VERKOSTOJEN MERKINTÄ	JOKS.No
RAKENNUSMERKINTÄ	JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN RAKENTAMINEN		PIRUSTUSLAI	
			PÄÄPIRUSTUS	
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA Osoite			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAAMAT
			UMPIÄILIÖ 5000	
			LEIKKAUS- JA TASOPIRUSTUS	1:50
SUUNNITTELUJEN TIETO			SUUNNITTELUJEN TIETO	MUUTOS
			TYÖ No	PIR.No
			LVI	
			PAIVÄYS	YHTIÖNIMI JA ALUEKIL

UMPISÄILIÖ 10 000 L



JÄRJESTELMÄN KUVAAUS

- KÄYTTÖALUE: _____ kkv
- UMPISÄILIÖ:
- ☐ Ankkurimä
 - ☐ Lämpöeristys
 - ☐ Salojuus
- LISÄVARUSTEET:
- ☐ Ankkurimäpusit
 - ☐ Töyrymästilym



KUVA	KORTTELI/TILA	TOIMITT./Pno	VERKOSTOJEN MERKINTÖKÄ	LOKASIO
RAKENNUSKORTTIKORTTI	JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN RAKENTAMINEN		PIIRUSTUSALAI	
RAKENNUSKORTTIKORTTI NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
			UMPISÄILIÖ 10 000	
			LEIKKAUS- JA TASOPiIRUSTUS	
				1:50
SIUNNITTELUJEN TIETOJ			SIUNNITTELU	
			PIIRUS	
			VIHTAJONK. JA ALUEPIIR.	

Takuuehtoja

Pipelife Finland Oy myöntää jätevesijärjestelmilleen 12 vuoden materiaali- ja tiiveystakuun, joka alkaa tuotteen ostopäivästä. Takuu kattaa tavanomaisessa käytössä ilmenevät valmistusvirheet.

Takuun edellytyksenä on, että virheestä ilmoitetaan Pipelife Finland Oy:lle 14 päivän kuluessa vian havaitsemisesta kirjallisesti, tai käyttämällä puhdastulevaisuus.fi -sivustolta löytyvää reklamaatiokaavaketta. Ilmoituksesta tulee merkitä tuote, vian laatu mahdollisimman tarkasti, mahdolliset liitteet (kuvat, ostokuitit yms.) sekä tuotteen alkuperäinen ostopäivä.

Pipelife Finland Oy:llä on oikeus takuukorvaukseen joko korjaamalla tuotetta, toimittamalla sen tilalle uuden tai palauttamalla asiakkaan tuotteesta maksetun kauppahinnan.

Takuu ei ole voimassa, jos vauriot johtuvat virheellisestä sijoituksesta, käsittelystä, asennuksesta, työvirheistä, käytöstä, varastoinnista tai korjauksesta aiheutuvia vaurioita.

Takuu ei ole voimassa epätavallisista olosuhteista, luonnonilmiöistä (kuten tulvat yms.), johtuvista vaurioista.

Valmistaja ei vastaa välillisistä kustannuksista. Kuljetuksessa syntyneistä vaurioista vastaa kuljetusliike. Vastaanotettaessa on tuotteen kunto tarkastettava ja merkittävä mahdolliset vauriot rahtikirjaan.

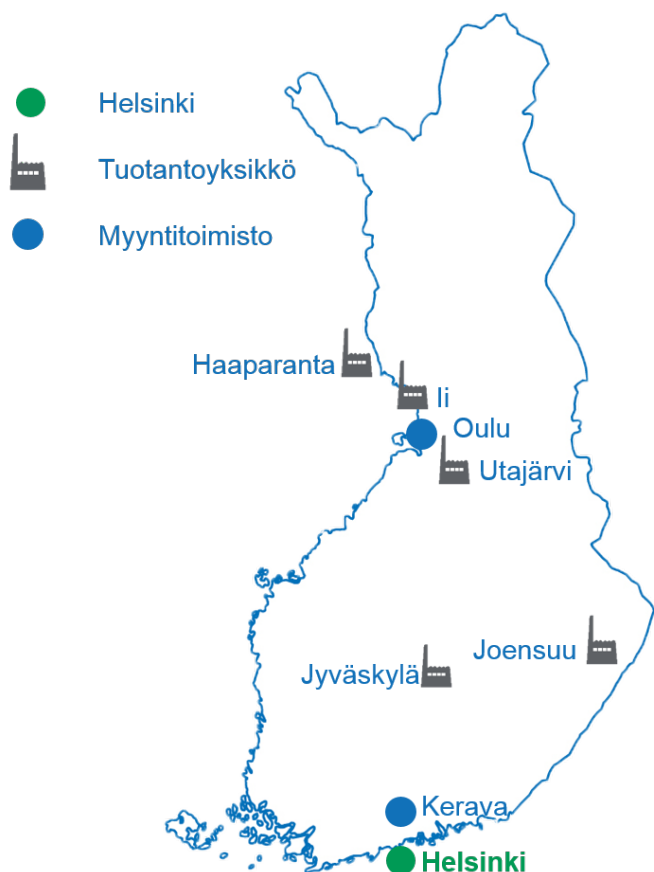
Takuu ei ole voimassa, jos tuotteeseen on tehty muutoksia ilman Pipelife Finland Oy:n lupaa.

Pipelife Finland Oy

Pipelife on yksi Suomen johtavista LVI- ja sähkötuotteita valmistavista ja markkinoivista yrityksistä. Pipelife Finland on osa Pipelife International GmbH konsernia, jolla on käytössään yhtenä LVIS-alan johtavana toimijana merkittävä materiaali-, tuote- ja tuotantotekninen osaaminen 26 maassa.

Pipelife valmistaa ratkaisuja kunnallis- ja kiinteistötekniisiin kohteisiin sekä teollisuuden tarpeisiin. Tuotevalikoimaan kuuluvat muoviset putkijärjestelmät, kaivot, öljynerottimet, jätevesijärjestelmät sekä sähkön- ja kaapelinsuojajärjestelmät.

Tuotteidemme korkeasta laadusta kertoo Nordic Polymark -laatu-merkki. Se osoittaa asiakkaille, että tuote on pohjoismaisiin olosuhteisiin sopiva, standardien mukaisesti valmistettu ja pitkäikäinen – sinun eduksesi.



Pipelife Finland Oy

Kiviharjunlenkki 1 C
90220 Oulu
Puh: +358 30 600 2200
Fax: +358 30 600 2211

www.pipelife.fi, www.puhdastulevaisuus.fi