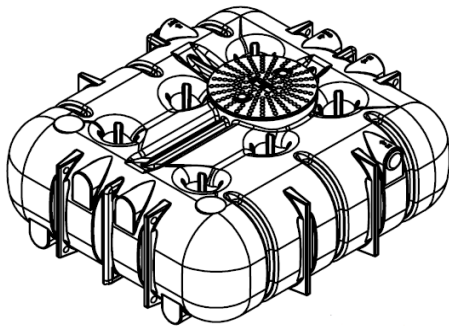


## Asennusohjeet

### Umpisäiliö 1350L/3000L/4000L/5000L/6000L

Julkaisupäivä 2022-01-17

1350L	CPX 23013	LVI-INFO 3623301
3000L	CPX 23020	-
3000L	CPX 23001	LVI-INFO 3623300
4000L	CPX 23031	-
5000L	CPX 23041	-
6000L	CPX 23060	LVI-INFO 3623302



#### Yleiset tiedot

CPX-umpisäiliö on iskunkestävä ja vanhenemista kestävää polyeteenimuovia, ja tarkoitettu:

- Harmaalle vedelle (kylpy-, tiski- ja pesuvedelle) sekä WC-vedelle (rajoitetun virtauksen).
- Sadeveden keräämiseen.
- Juomaveden säilytykseen. Elintarviketurvallinen tuote.

**Säiliötä ei ole tarkoitettu käytettäväksi sakokaivona.**

Säiliössä on vakiona lukittava kansi, joka on myös rotaatiomuovattua polyeteenimuovia. RISE (SP) on testannut ja hyväksynyt kannen Asuntoviraston "Lapsille turvalliset kaivot" -käsikirjan ja SP:n 0487 tallauksesta 3 -menetelmän mukaisesti. Säiliö voidaan asentaa sekä maanpinnan ylä- että alapuolelle.

#### Mitat

Tilavuus (L)	Tuote.nro	PxLxK (mm)	Sisääntulokorkeus (mm)
1350	23013	1950x1200x1000	735
3000	23020	2350x1700x1350	1070
3000	23001	2350x2350x1000	770
4000	23031	2600x2350x910	755
5000	23041	2600x2350x1200	955
6000	23060	3400x2600x1175	1004

#### Ennen asennusta

Jos säiliötä käytetään jätevesisäiliönä, siihen saatetaan tarvita lupa. Ota yhteyttä kunnan ympäristöviranomaiseen ennen asennusta. Tyhjennysajoneuvojen suurin sallittu etäisyys ja imukorkeus on tutkittava paikkakunnalla ennen sijoittamista.

#### Lisävarusteet

Säiliö voidaan varustaa esimerkiksi tasohälytyksellä, eri korkuisilla korotetuilla kauluksilla ja kasteluun tarkoitettulla sadevesisarjalla.

Lisätietoja lisävarusteista ja tuotteista saat osoitteesta [www.cipax.com](http://www.cipax.com).

#### Käsittely

Säiliötä, laitteita ja lisävarusteita on käsiteltävä varoen. Älä päästä esineitä lähelle, jotka voivat aiheuttaa vaurioita. Tarkista tuote huolellisesti mahdollisten vaurioiden varalta, kun vastaanotat sen ja ennen sen asennusta. Säiliö toimitetaan pystyssä kuormalavalla.

#### Säiliön nostaminen

Säiliö on nostettava pehmeillä hihnoilla, jotka voidaan pujottaa valettujen nostosilmukoiden läpi. Ainoastaan tyhjää säiliötä voidaan nostaa ja kuljettaa.

#### Turvallisuus

Kansi avataan ja lukitaan työkalulla, esimerkiksi 16 mm:n hylsyavaimella. Kannen tulee aina olla lukittuna, kun se on asennettu säiliöön.

### Varoitus

Älä koskaan laskeudu käyttöön otettuun jätevesisäiliöön. Kaasut voivat aiheuttaa tajuttomuuden ja välittömän hengenvaaran!

#### Kuoppa

Valitse paikka, jossa on riittävästi luonnollista laskeumaa (~ 2 % > ~ 2 cm/m) viemäriputkille ja jossa maaperän arvioidaan olevan hyvin vettä läpäisevä ja kiinteä. Jos on olemassa vaara, että pohjavesi pääsee sisälle kuoppaan, kannattaa kuoppaan asentaa viemäriputki. Kuopan on oltava vähintään 500 mm suurempi säiliön ympäriltä. Jätä riittävästi tilaa putkien ja putken osien asentamiseen.

Säiliötä ei saa sijoittaa paikkaan, jossa on vaara, että sen päältä ajetaan esim. henkilöautolla. Pohjavedenpinta ei saa ylittää tuloputkeen. Vältä maaperää, joka on liejuista tai irtonaista. Ota myös huomioon alueella vallitseva roudan syvyys. Dokumentoi asennus kokonaan tai osittain ottaen kuvia ja luonnostelemalla piirustuksia tulevaa käyttöä varten.

#### Kuopan valmistelu

Säiliön on seisottava vähintään 150 mm paksuisella, hyvin tasoitetulla ja hyvin vettä läpäisevällä soralla tai hiekkapohjalla, jossa ei ole teräviä kiviä tai vastaavia, jotka voivat vahingoittaa säiliötä. Katso alla olevasta taulukosta suurin mahdollinen hautausssyvyys. Tiivistä sora-/hiekkapohja mielellään maantiivistäjällä.

Tuote.nro	Hautausvyvyys
23013	2000 mm
23020	1950 mm
23001	1735 mm
23031	1919 mm
23041	2110 mm
23060	1950 mm

HUOM! Jos asennat 23020 CPX 3000L -umpisäiliön ilman koro-  
kekaulusta (hautausvyvyys <0,4 m), on asennettava CPX 45020 -  
lukitusrengas, jotta kansi voidaan lukita suoraan säiliöön.

### Ankkurointi

Jos arvioidaan, että pohjavettä pääsee säiliöön, se on ankkuroitava  
niin, ettei se pääse virtaamaan ylös. On suositeltavaa käyttää ank-  
kurointikangasta tai -nauhaa yhdessä riittävien kiinnityslevyjen  
kanssa. Säiliö voi altistua suurille voimille, joten varmista, että kang-  
gas tai nauha kuormittaa säiliötä suurella alueella. Jos käytetään  
hihnoja, niiden on kestävä vanhenemista. Varmista, että hihnan  
lukoissa ei ole teräviä reunoja, jotka ovat säiliötä vasten.

### Liitännät

Toimittaessa säiliössä on sisääntuloaukko Ø 110 mm:n kumihol-  
killa. Liitäntöjä on mahdollista lisätä sekä pitkille että lyhyille sivuil-  
le.

Jätevesisäiliön ja kiinteistön välisessä putkikokoonpanossa ei saa  
olla teräviä mutkia. Käytä esimerkiksi kahta 45 asteen mutkaa  
yhden 90 asteen mutkan sijaan. Tuloputkien tulee olla syvydessä,  
johon routa ei yllä ja työntyä säiliöön vähintään 200 mm. Varmis-  
ta ennen täyttöä, että liitäntäputket lepäivät tasaisella ja vakaalla  
alustalla.

### Täyttö

Täyttömässasta n.200 mm säiliötä lähinnä olevan massan tulisi  
koostua sorasta tai hiekasta, jossa ei ole teräviä kiviä, jotka voisi-  
vat vaurioittaa säiliötä. Varmista, että massa pakataan hyvin ala-  
reunan sekä läpimenoaukkojen kohdalta, jolla taataan säiliön va-  
kaus. Pakkaa sitten loppu täyttömässä vaiheittain. Älä käytä maan-  
tasoittajaa täyttäessäsi kuoppaa.

### Säiliöiden sarjaliitäntä

Säiliöiden välisen putken on oltava Ø 160 mm ja se on liitettävä  
tasaiselle pinnalle. Putki on asetettava noin 200 mm kunkin  
säiliön sisään, ja se voidaan liittää sekä lyhyelle että pitkälle sivulle,  
kunhan liitäntätasot ovat samalla korkeudella. Säiliöiden etäisyy-  
den on oltava vähintään 500 mm, jos säiliöt on haudattu.

### Ilmanvaihto

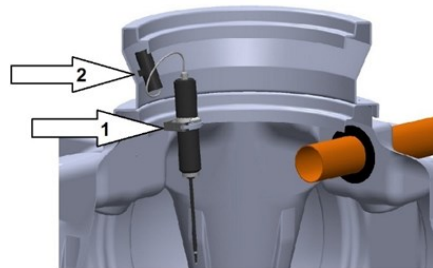
Säiliössä ja sen putkistossa on oltava hyvä ilmanvaihto toimiak-  
seen tyydyttävästi. Joko viemäriin kautta, jossa on tuuletus kiinteis-  
tön katolla tai erillisen tuuletusputken kautta suoraan säiliön pääl-  
lä. Putken halkaisijan on oltava vähintään 75 mm. Jätevedelle käy-  
tettäessä, tiettyä hajua voi ilmetä. Siinä tapauksessa voi asentaa  
aktiivihilittuuletusventtiilin.

### Tasohälytin

Paristokäyttöinen tasohälytin, joka ilmoittaa, kun säiliö on täynnä,  
on saatavilla lisävarusteena. Sisältää asennussarjan ja 10 m:n kaa-  
pelin anturin ja ohjauspaneelin välille.

Tuotenro. 606171 Tasohälytin ja asennussarja

Tasoanturi (1) asennetaan säiliön reunaan kuvan mukaisesti mu-  
kana toimitetulla ruuvilla, aluslevyllä ja mutterilla. 8 mm:n asen-  
nusreikä porataan ensin noin 90 astetta tulevaa tyhjennysputkea  
kohti. Hälytys aktivoituu, kun tilaa on jäljellä noin 300 litraa. Halu-  
tessasi letkupuristinta voidaan siirtää putkessa asetetusta asennos-  
ta, jolloin hälytys aktivoituu aikaisemmin tai myöhemmin.



Poraa 16 mm:n reikä kaapelin läpivientiä varten. Tee reikä! Nas-  
kaliilla tai vastaavalla tehdään reikä kaapelin läpivientiä varten, josta  
kaapeli pujotetaan läpi.

### Tyhjennys

Normaalisti tyhjennyksen tulee tapahtua kannen kautta, mutta  
jos käytetään toista erillistä viemäriputkea, on  
asennettava vähintään samankokoinen ilmanvaihtoputki. Ilman  
ilmanvaihtoputkea säiliö saattaa imeytyä kasaan tyhjennyksen  
yhteydessä.

### Kunnossapito

Vaikka säiliö on periaatteessa täysin huoltovapaa, voi olla viisasta  
tarkistaa sen toiminta ja kunto aika ajoin. Hyvä aika tarkistukselle  
on jokaisen tyhjennyksen/täytön jälkeen. Normaalisti riittää, että  
tarkistat, että mikään ei pääse estämään sen toimintoja. Laita  
säiliön tyhjennyspäivämäärä muistiin, jotta tiedät milloin on aika  
suorittaa se uudelleen.