

# VESIPOSTIN ASENNUSOHJE

Oikein asennettuna Pipelifen vesipostit ovat pitkäikäisiä ja varmatoimisia.

## ASENNUSPAIKAN VALINTA

Asenna vesiposti rinteeseen tai muuhun vastaavaan paikkaan, jossa vesipostin tyhjennysvesi pääsee vapaasti imeytymään maastoon. Älä asenna vesipostia ranta-alueelle tai muuhun tasaiseen maastoon. Tee vesipostin ympärille kumipare ja tarvittaessa salaojitus pintavesien poisjohtamiseksi.

## KAIVANTO

**Kuva 1:** Asenna suodatinkangas ja tiivistä kaivannon pohjalle 30 cm kerros kivetöntä hiekkaa tai mursketta (raekoko 0-16 mm). Asenna tiivistetyn kerroksen päälle esimerkiksi 40x40 cm kokoinen asennuslaatta (ei sisälly toimitukseen). Poista laatan pinnalta venttiilin maalipintaa mahdollisesti vaurioittavat terävät kappaleet.

## ASENTAMINEN

**Kuva 2:** Asenna venttiilin kierteeseen sopiva 1 ¼" tai 2" muoviputken liitin (ei sisälly toimitukseen). Tarkista että vesijohtoputken pää on tulpattu ennen nostoa. Huolehdi, ettei asennushiekka/murske pääse vesijohtoputkeen. Nosta vesiposti laatan päälle työturvallisuusohjeita noudattaen.

**Kuva 3:** Mittaa putken asennussyvyys.

**Kuva 4:** Merkitse oikea asennussyvyys putkeen. Viistä putken pää, laita liukuaine ja paina putki paikoilleen tekemääsi merkkiin saakka.

**Kuva 5:** Vesijohtoputki asennettuna.

**Kuva 6:** Kiinnitä salaojaputki vesipostin tyhjennysyhteessä olevaan adapteriin. Putken pysyvyyden voi varmistaa yhdellä ruuvilla.

**Kuva 7:** Asenna tyhjennysputki veden virtaussuuntaan viettäväksi. Asennusolosuhteiden niin vaatiessa, jatka sa-

laojaputkea vastaavan kokoisella putkella. Tyhjennysveden voi ohjata myös tarkastuskaivon kautta maastoon. Tyhjennysputkeksi käy kiinteä 18 mm putki (ei sisälly toimitukseen). Asenna tyhjennysputki venttiilin tyhjennysnipan ja tarkastuskaivon väliin. Tarkastuskaivosta on helppo seurata vedenpinnan korkeutta. Tarkastuskaivo on saatavissa lisävarusteena. Mikäli asennuskohde vaatii lisäänkurointia, ankkuroinnissa voi käyttää Pipelife ankkurointipusseja (LVI-nro 3625406). Tarpeen mahdolliselle lisäänkuroinnille määrittää urakoitsija.

**Kuva 8:** Tarkista vesipostin suoruus. Tiivistä ympärystyttö kivetömällä hiekalla tai murskeella 30 cm välein (raekoko 0-16 mm). Mikäli vesipostiin asennettavat lisävarusteet vaativat lisälämmitystä, asenna lisävarusteena saatava sähkön syöttökaapeli tässä vaiheessa. Kiristä kaapeli muovilaipassa olevaan vedonpoistoholkkiin.

**Kuva 9:** Asenna routaeristelevyt vaakatasoon noin 50 cm maanpinnan alapuolelle. Leikkaa kaksi routaeristelevyä puoliiksi ja aseta ne vastakkain siten että Ø315 mm vesiposti jää eristeiden keskelle.

**Kuva 10:** Suosittelemme asentamaan 50 mm routaeristettä kaksi päällekkäin ja asentamaan päällekkäiset eristelevyt toisiinsa nähden ristiin riittävän eristyksen takaamiseksi.

**Kuva 11:** Asenna routaeristeiden päälle kivetöntä hiekkaa tai mursketta (raekoko 0-16 mm).

**Kuva 12:** Mittaa suojakaapin lopullinen korkeusasema.

**Kuva 13:** Viistä putken pää ja lisää vesijohtolle hyväksytty liukuaine.

**Kuva 14:** Asenna valitut komponentit ja kiristä muoviputken liitin.

**Kuva 15:** Nosta suojakaappi paikoilleen.

## TUOTTEEN VASTAANOTTO

Tuotteen vastaanottajan tulee tarkastaa tuote välittömästi toimituksen jälkeen. Mahdolliset varaumat tulee merkitä rahtikirjaan ja mahdolliset kuljetusvauriot tulee ilmoittaa välittömästi kuljetusliikkeelle.

## VÄLIAIKAINEN VARASTOINTI

Vesiposti tulee säilyttää paikassa jossa sulkuventtiilin sisään ei pääse satamaan vettä (jäätymisvaara). Teräksinen suojakaappi tulee myöä suojata, jottei maalipinta vaurioiduu.

## TOIMITUSSISÄLTÖ

- vesiposti
- teräksinen suojakaappi
- salaojaputki (2m)
- salaojaputken kiinnitysadapteri
- suojakaapin kiinnitysruuvit (4 kpl)
- suojakaapin säätöraudat ruuveineen (2 kpl)

*Asenna tuote tämän ohjeen mukaisesti. Pipelife ei vastaa tuotteen virheellisestä asennuksesta tai virheellisestä käytöstä aiheutuneista vahingoista.*



**Kuva 16:** Kiristä säätölevyt neljällä kansiruuvilla muovilaipan.

**Kuva 17:** Säädä suojakaappi lopulliseen korkeuteen neljällä säätöruuvilla. Säätöruuveja on kaksi kaapin molemmilla puolilla. Korkeuden säätövaraa on 150 mm. Säädä ympärystäytöllä maanpinnan taso lopulliseen korkeuteen. Varmista ympärystäytössä, ettei pintavedet jää seisomaan vesipostin viereen. Normaalisti kaapin alaosa jää hieman maanpinnan alapuolelle.

**Kuva 18:** Asenna käyttökohteeseen sopivat lisävarusteet (eivät sisälly toimitukseen). Vesilaitoksen hyväksymiä lisävarusteita ovat:

- kynsiliiitin ja muoviputkenliitin
- vesimittari, liittimet, hana, imusuoja ja muoviputkenliitin
- vesipostiventtiili (mitoitus sopii Oras 431415 DN15x15mm)
- takaisinvirtauksenestiventtiili
- automaattisesti säätyvä vastuskaapeli tai pakkasvahti
- lisäeristeet kaapin sisäpintaan

**Kuva 19:** Valmis asennus.

## LISÄLÄMMITYS

Vesimittaria käytettäessä suosittelemme asentamaan vesipostiin lisälämmityksen. Sähkön syöttökaapeli on mahdollista asentaa jälkiasennuksena vesipostissa olevan kaapelin vedonpoistoholkin kautta. Lisälämmitykseen sopivat automaattisesti säätyvät vastuskaapelit ja pakkasvahdit. Lisälämmitystä käytettäessä suositellaan suojakaapin eristämistä esimerkiksi solumuovilla.

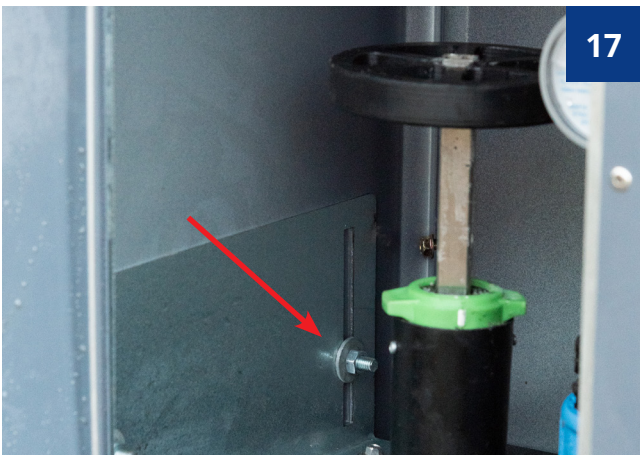
Huolehdi vesipostin putkistovarusteiden asennuksessa, että putkisto saa korvausilmaa sulkemisen jälkeen. Ilman korvausilmaa putkisto voi jäätä. Vesipostiin liitetty letku suositellaan irrotettavaksi käytön jälkeen esimerkiksi pikaliittimestä. Vesikalusteiden jälkiasennuksessa varmista asennuspaikkakohtaisesti, ettei mahdollinen runkolinjan alipaine (äkillinen putkirikko) pääse aiheuttamaan paluuvirtausta vesijohtoverkoston. Jälkiasennuksessa suosittelemme imusuojaventtiilin käyttöä. Käytettävät vesikalusteet on aina hyväksyttävä paikallisella vesilaitoksella.

## VESIPOSTIN KÄYTTÖ

**Avaaminen:** Vesiposti avataan pääsulkuventtiilin käsipyörää vastapäivään pyörittäen. Vesi alkaa virrata nousuputkeen noin kolmen (3) kokonaisen kierroksen jälkeen ja venttiili on täysin auki noin viiden ja puolen (5,5) kierroksen jälkeen. Virheettömän toiminnan takaamiseksi pääsulkuventtiili suositellaan pidettäväksi joko täysin auki tai täysin kiinni asennossa.

**Sulkeminen:** Vesiposti suljetaan käsipyörää myötäpäivään pyörittäen. Tyhjentyminen tapahtuu puolitoista (1,5) kierrosta auki ja täysin suljettu välisessä asennossa. Käytön jälkeen pääsulkuventtiili kannattaa aina sulkea. Pakkaskautena verkostopaineen unohtaminen päälle rikkoo vesikalusteet ja voi aiheuttaa suuria vuotovesikustannuksia.







Mitä tehty

Päivämäärä

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

asiakaspalvelu@pipelife.fi  
Puh. +358 (0)30 600 2200  
www.pipelife.fi, www.puhdastulevaisuus.fi



**PIPELIFE**   
always part of your life