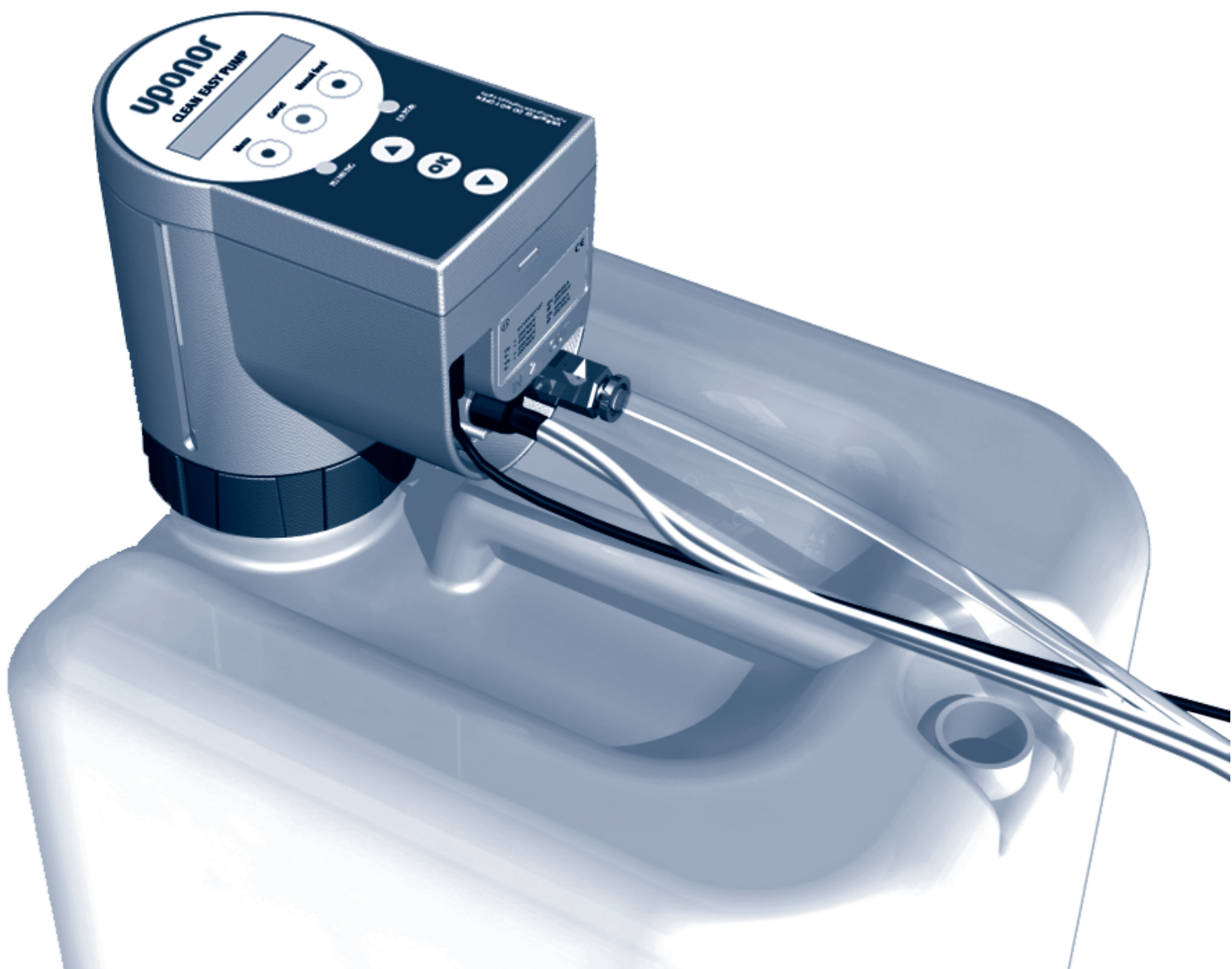


**Uponor**

# Asennus- ja käyttöohje Clean Easy Pump





# Asennus- ja käyttöohje

## Clean Easy Pump

### Käyttöalue

Clean Easy Pump -laitetta käytetään saavuttamaan asetuksen tiukennetut fosforinpoistovaatimukset maasuodattamoiden ja -imeyttämöiden kanssa. Laite asennetaan Clean-saostuskemikaalikanisterin kanssa ja sijoitetaan esimerkiksi tiskiallaskaappiin.

### Toiminta

Annostuslaite on tarkoitettu yhden talouden käyttöön. Pumpun valitaan henkilömäärä. Tämän jälkeen pumppu annostelee kemikaalia automaattisesti 2 kertaa vuorokaudessa. Kun saostuskemikaali on lopussa, antaa laite hälytyksen.

### Tekniset tiedot

- Käyttöjännite: 24 V DC, virrankulutus 12 A
- Ulkoinen muuntaja: Syöttöjännite 100-260 V AC 50/60 Hz. Lähtöjännite 24 V DC, max 15 A
- Laitteen ulkomitat: (L x S x K, mm) 85 x 145 x 150
- Paino: < 1 kg
- Suojaluokka: IP 44
- Käyttölämpötila: +5 – +40°C
- LVI-numero: 3625039
- Uponor-numero: 1085179

### Paketin sisältö

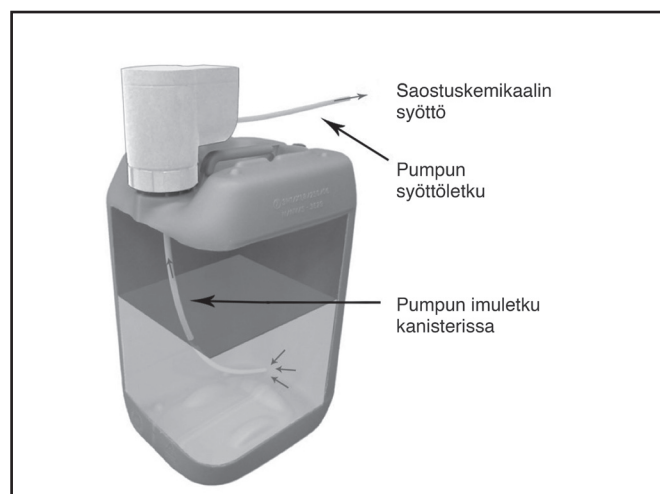
1. Clean Easy Pump
2. Kierresovitin
3. Muuntaja 230 AC/24 DC
4. Imuletku 0,5 m sisähalkaisija 4,5 mm, luonnonvalk. PES
5. Syöttöletku 3 m, 4 mm, kirkas PVC
6. Läpivientikumi HG-4
7. Asennus- ja käyttöohje

### Varoitustekstit ja turvallisuus

Lue alla olevat käyttöturvallisuusohjeet ennen laitteen asennusta ja käyttöä. Laitteen valmistaja ei vastaa henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä asennuksesta tai käytöstä.

### Turvallisuus ja toiminta

1. Laite on tarkoitettu ainoastaan Clean-saostuskemikaalin annostukseen. Laitteella ei saa annostella muita kemikaaleja, koska tällöin voi syntyä laitteen rikkoutumisen tai henkilövahinkojen vaara, jolloin myös laitteen takuu raukeaa.
2. Pumpun saa asentaa ja huoltaa vain koulutettu asennus- ja huoltohenkilö.
3. Laitetta asennettaessa, käytettäessä ja huollettaessa on aina noudatettava turvallisuusohjeita.
4. Annosteltava kemikaali on syövyttävää! Tutustu kemikaalin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja käytä aina suojakäsineitä ja suojalaseja pumpun, sen letkujen sekä kemikaaliastian käsittelyssä. Noudata käyttöturvallisuustiedotteen varoituksia sekä muita turvallisuusohjeita. Clean-saostuskemikaalin käyttöturvallisuustiedote löytyy osoitteesta [www.uponor.fi](http://www.uponor.fi)
5. Kemikaalikanisteri ja siihen kiinnitetty pumppu sijoitetaan alusastiaan, joka kestää kemiallisesti kanisterissa olevaa ainetta.
6. DPT-BC -pumpua ei saa avata, koska avaaminen voi rikkoa laitteen ja aiheuttaa kemikaalin vuodon ja henkilövahingon vaaran.
7. Laitteen virhetoiminnan, vikaantumisen ja henkilövahingon vaaran välttämiseksi irrota aina pumpun verkkolaite pistorasiasta, ennen kuin aloitat mitään laitteen huoltotyötä tai muuten kosket tai käsittelet pumpua, sen letkuja tai kemikaaliastiaa. Huom! Tämä ei koske pumpun normaalia ohjelmointia tai asetusten tarkistusta ohjauspaneelin avulla
8. Tarkista laitteen toiminta säännöllisesti mahdollisen häiriön tai vian havaitsemiseksi.
9. Seuraavissa tilanteissa pumpun verkkolaite tulee heti irrottaa pistorasiasta:
  - Jos pumpun ERROR-merkkivalo palaa jatkuvasti, on kemikaali loppunut. Vaihda kemikaaliastia annetun ohjeen mukaisesti.
  - Jos pumppu ei häiriön tai vian vuoksi automaattisesti pysähdy annostusjakson jälkeen.
  - Jos ilmenee muita häiriöitä tai virhetoimintoja, joita ei voida eliminoida tässä ohjeessa esitetyillä toimenpiteillä.



## Varoitukset

1. Pumpun käyttö muuhun tarkoitukseen tai muulla tavalla kuin tässä ohjeessa on esitetty, voi johtaa laitteen virhetoimintaan tai rikkoutumiseen.
2. Laite sijoitetaan aina kuiviin sisätiloihin. Älä sijoita pumpua tilaan, jossa se voi joutua allttiiksi kosteudelle, vedelle, yli- tai alilämpötilalle.
3. Älä käytä laitetta sille määriteltyjen olosuhderajojen (mm. käyttölämpötila) ulkopuolella.
4. Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa esiintyy staattista sähköä. Staattisen sähkön purkaus voi aiheuttaa laitteen virhetoiminnon.
5. Jos pumpusta vuotaa kemikaalia tai se on muuten vikaantunut, laitetta ei saa yrittää korjata. Pumppu korvataan tällöin uudella samanlaisella. Ota vikaantunut pumppu pois käytöstä irrottamalla ensin verkkolaite pistorasiasta laitteen pysäyttämiseksi ja sen jälkeen irrottamalla pumppu.

## Varoitusteksti

Varoitusteksti pumpun ohjauspaneelissa ja sama varoitus suomeksi:!

**WARNING! DO NOT OPEN  
PUMP MAY CONTAIN HAZARDOUS LIQUIDS**

**VAROITUS! ALA AVAA  
PUMPPU SISALTTAA HAITALLISIA NESTEITA**

## Laitteen merkinnät

Tyypikilpi pumpun kotelossa

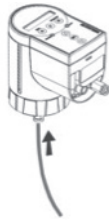
UPONOR-CEP  
Voltage: 24 VDC  
Power: 12W  
Current: 0,3 A  
Class: 3  
Capacity: 52 ml/min

Made in Finland

## Asennus

1. Kiinnitä 0,5 m pituinen jäykkä imuletku pumpun pohjassa olevaan liittimeen painamalla letku liittimen pohjaan asti. **Huom! Suorista imuletku käsin ennen pumpun kiinnittämistä kanisteriin.**
2. Poista saostuskemikaalikanisterista korkki. Asenna pumppu paikalleen korkin tilalle: Pidä toisella kädellä pumpusta kiinni ja kierrä pumpun kierreosa kanisterin kierrelähtöön kunnes pumppu on vakaasti kiinni. **Huom! Vaikka pumppu on kiristetty paikalleen, voidaan sitä kääntää haluttuun suuntaan.**
3. Kiinnitä 3 m pituinen kirkas saostuskemikaalin syöttöletku pumppuun takaosaan ja toinen pää syöttökohtaan:
  - a) poraa Ø 9,5 mm reikä viemäriputkeen
  - b) työnnä läpivientikumi syöttöletkuun
  - c) työnnä syöttöletkun pää läpivientikuminkin kanssa reikään. Valitse syöttöpaikaksi sellainen vesipiste, jota käytetään jatkuvasti esim. tiskiallaskaappi tai wc:n allaskaappi. **Huom! syöttöpisteen tulee olla vesilukon jälkeen.**
4. Liitä verkkolaite pumppuun seuraavasti: **Huom! Pumppu voi käynnistyä.**
  - a: Liitä verkkolaitteen johdon pistoke pumpun takaosassa olevaan koskettimeen. Työnnä pistoketta ylöspäin koskettimen pohjaan asti. Taivuta johto kulkemaan pumpun rungossa olevien kahden vedonpoistotapin kautta kuvan osoittamalla tavalla.
  - b: Kiinnitä verkkolaite pistorasiaan (jännite 100...240 VAC). **Huom! Pumppu tulee nyt jännitteelliseksi.**
5. Määritä asetukset pumpun käyttöpaneelin kautta ohjeen otsikon "Asetukset" mukaisesti.
6. Kokeile pumpun toimivuus FEED -painikkeella. Pumppu käy ja syöttää kemikaalia niin kauan kuin painiketta painetaan. Huom! Aluksi syöttöletkusta voi tulla pelkkää ilmaa, koska letku on tyhjä. Hetken kuluttua alkaa tulla saostuskemikaalia.

1

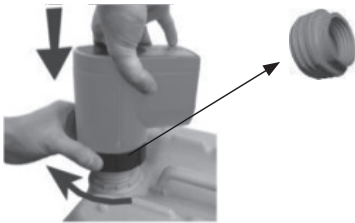


Paina imuletku liittimeen.  
Suorista letku käsin.

5



2



Jos käytetään kanisteria, joka on suurempi kuin 10 l  
tämä kierresovitin poistetaan laitteesta.

6



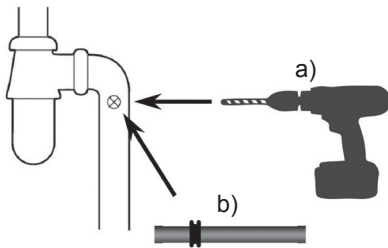
1. Valitse kieli  
Nuoli alas  
OK

2. Aseta aika  
Tunnit  
OK  
Minuutit  
OK

3. Henkilömäärä  
1-5  
OK

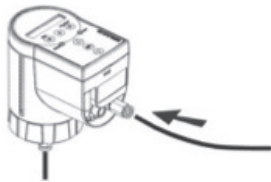
4. Astiatilavuus  
15 litraa  
OK

3



c) Asenna syöttöletku reikään

4



Paina syöttöletku liittimeen.  
Suorista letku käsin.

7

**Feed**



# Asetukset

Laitteeseen voidaan tehdä seuraavat asetukset:

Kieli  
Kellonaika  
Henkilömäärä  
Astiatilavuus

Ensiasennuksen yhteydessä valitaan käytettävä kieli. Selaa nuolinäppäimillä haluttu kieli ja paina OK. Tämän jälkeen asetetaan kellonaika. Valitse ensin tunnit selaamalla nuolinäppäimillä ylös tai alas ja vahvasta valittu lukema painamalla OK. Valitse sitten minuutit ja paina OK. Valitse kotitalouden asukasmäärä (1-5) ja paina OK. Viimeisenä valitaan astiatilavuus ja painetaan OK. Nyt laite on asetettu ja käyttövalmis.

## Oma-valvonta ja huolto

- Tarkista säännöllisesti, että astiassa on saostuskemikaalia. Jos kemikaali on loppunut, vaihda uusi kemikaaliastia. Irrota muuntaja pistorasiasta. Tämän jälkeen irrotetaan pumpun kemikaaliastiasta kiertämällä pumpun kierreosa vastapäivään. Vaihda tyhjä kemikaalikanisteri uuteen, asenna pumpun paikalleen, kytke muuntaja pistorasiaan ja aseta tarvittavat asetukset pumpun näyttöpaneelista.
- Mikäli pumpun ei annostele kemikaalia tarkista, että muuntaja on varmasti pistorasiassa, muuntajan pistoke on pumpun liittimen pohjassa ja letkut ovat paikallaan. Tarkista myös pumpun asetukset (katso kohta "Asetukset"). Tarkista pumpun toiminta FEED-painikkeella (kemikaalin käsisyöttö). Pumpun tulee käydä ja kemikaalisyötön toimia niin kauan kuin FEED-painiketta painetaan.
- Toimintahäiriö- tai vikatilanteessa seuraa turvallisuusohjeita kohdassa "Turvallisuus ja toiminta". Jos toimintahäiriö ei korjaannu tässä ohjeessa kuvatuilla toimilla, tulee muuntaja irrottaa pistorasiasta ja ottaa yhteyttä laitteen myyjään.

## Hälytys

Laite hälyttää kemikaalin loppumisesta.

Hälytys on kaksivaiheinen. Kun saostuskemikaalia on noin 1 litra jäljellä, syttyy ERROR-ledi. Kun kemikaali loppuu kokonaan laite hälyttää merkkiäänellä. Paina OK, vaihda kanisteri uuteen ja syötä uuden kanisterin tilavuus ja paina OK.

- Poissa kotoa  
Mikäli olette poissa kotoa yli viikon, tulee laite sammuttaa, koska tällöin ei synny jätevettä, jota tulisi puhdistaa. Vinkki! Jos laite on käytössä vapaa-ajan asunnolla, jossa ollaan viikonloppuisin paikalla, voit laittaa ajastimen pistorasian ja muuntajan väliin ja ohjelmoida halutut päivät jolloin laite on toiminnassa.
- Saostuskemikaalin hankkiminen  
Kemikaali ostettaessa pyydä tuotetta, jonka LVI-numero on 3624997 tai Uponor-numero on 1003575.

## Laitteen kuljettaminen ja hävittäminen käytöstä poistamisen jälkeen

Ennen pumpun kuljettamista varmista, että sen sisään ei ole jäänyt kemikaalia. Huuhtelee laite pumpaamalla ilmaa sen läpi: Irrota pumpun kanisterista, kytke laitteeseen virta ja paina Manual feed -nappia, kunnes kemikaalia ei enää tule ulos annostusliittimestä. Pakkaa pumpun asianmukaisesti kuljetusvaurioiden välttämiseksi.

Hävitä pumpun noudattamalla sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä annettuja määräyksiä.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet ovat ongelmajätettä. Älä koskaan hävitä pumpun sekajätteiden mukana.

### LCD-näyttö

Näyttää laitteen toimintovalikon, eri asetusten tilan, kellonajan sekä muistutus- ja hälytysviestejä.

### Menu-painike

Painallus: askeltaa valikossa seuraavaan kohtaan.

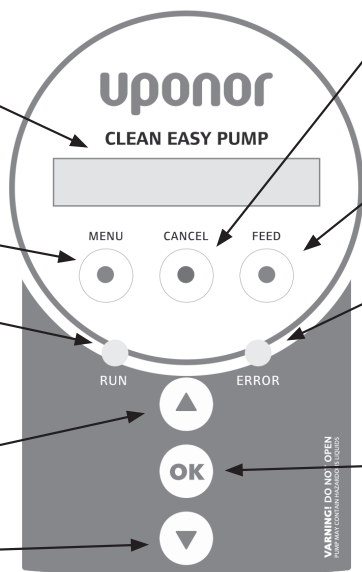
### Run-merkkilamppu

*Vilkkuva:* Laite on toimintavalmis, mutta pumppu ei käy sillä hetkellä.

*Jatkuvasti palava:* Pumppu käy (ohjelmoitu syöttö tai käsisyöttö on käynnissä).

### Edellinen

### Seuraava



### Cancel

Painallus: hylkää valitun tai asetellun arvon tai poistuu valikosta perustilaan.

### Feed

Painettaessa pumppu käy (saostuskemikaalin käsisyöttö).

### Error

*Vilkkuva:* Kemikaali vähissä tai muu hälytys.

*Jatkuvasti palava:* Kemikaali loppu tai muu toiminnan estävä häiriö.

### OK

Painallus: hyväksyy valitun tai asetellun arvon ja LCD-näytöllä siirrytään seuraavaan valikkokohtaan.

# Yhteystiedot

## Suunnittelija

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

## Ostopaikka

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

## Asentaja/Urakoitsija

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

## Huolto

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

## Lokatyhjentäjä

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_

## Kunnan ympäristöviranomaisen

Nimi \_\_\_\_\_

Osoite \_\_\_\_\_

Puhelin \_\_\_\_\_



# Huoltopäiväkirja

Päivämäärä	Vihreä ledi palaa	Saostuskemikaalin vaihto	Lokatyhjennys suoritettu	Asetuksien muuttaminen	Yhteydenotto huoltoon	Muuta	Toimenpiteen suoritti
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# Huoltopäiväkirja

Päivämäärä	Vihreä tedi palaa	Saostuskemikaalin vaihto	Lokatyhjennys suoritettu	Asetuksien muuttaminen	Yhteydenotto huoltoon	Muuta	Toimenpiteen suoritti
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

# Omavalvonta/Ylläpito-ohje – Yleistä

## Saostussäiliö/lokatyhjennys

Kaikille jätevesille (wc-vedet ja harmaat vedet) tarkoitettu saostussäiliö tulee tyhjentää vähintään kerran vuodessa. Fosforin saostuskemikaalia käytettäessä saattaa tarve tulla aikaisemmin, koska lietemäärä kasvaa. Tarkista saostussäiliön täyttöaste, kun lisäät saostuskemikaalia ja tilaa lokatyhjennys tarvittaessa.

## Jakokaivo

Tarkista jakokaivo kerran vuodessa. Tarkista kansi ja sen lukitus. Jakokaivoon saattaa kertyä likaa seinämiin ja pohjalle. Mikäli biokasvua on vähän, voidaan se huuhdella pois puutarhaletkun avulla. Mikäli biokasvustoa on paljon, on parasta kerätä poistettavissa oleva kiintoaine ennen huuhtelua tukkeutumisriskin vuoksi. Tämä on merkki, että jakokaivo tulee tarkastaa tiheämmin.

## Imeytys- ja kokoomaputket

Nämä putket voidaan tarkastaa tuuletusputkien kautta. Työnä putken kautta keppi/sauva putkiston pohjalle ja tarkista, ettei vesi seiso putkessa. Mikäli putkistossa on vettä, ei kenttä

toimi niin kuin pitäisi. Korkea veden pinta voi johtua tilapäisestä tai pysyvästä muutoksesta pohjavesiolosuhteissa. Tätä tulee seurata kunnes vesi häviää. Jos vettä seisoo putkistossa edelleen normaalin pohjaveden aikaan, tulee kenttä salaojittaa. Tarkista myös, että ilmaputkissa ja tuuletushatuissa ei ole biokasvustoa.

## Pumppu ja pumppukaivo

Pumppu tulee huoltaa valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tarkista takaiskuventtiilin toiminta jotta vältetään takaisin virtaus pumppukaivoon. Tarkista pumppukaivon kansi, lukitus ja pumpun ja paineletku ja -putken tiiveys. Mikäli sähkönsyöttökaapelissa on vikaa, ota yhteyttä sähkömieheen.

## Kokoomakaivo

Tarkista kokoomakaivon kannen ja mahdollisen lukituksen kunto. Mikäli vesi kokoomakaivossa on sameaa tai haisevaa, ei suodattamo toimi niin kuin tulisi ja vaatii toimenpiteitä.

## TÄRKEÄÄ!

Lokatyhjennyksen yhteydessä on tärkeää tyhjentää saostussäiliön osiot järjestyksessä: ensimmäinen, toinen ja viimeisenä kolmas. Tämä siksi, että liete ei pääse virtaamaan osiosta toiseen. Tyhjennyksen jälkeen tulee säiliö täyttää vedellä käänteisessä järjestyksessä: kolmas, toinen ja viimeisenä ensimmäinen osio. Vähintään kerran vuodessa – mielellään tyhjennyksen yhteydessä – tulee tarkastaa saostussäiliön kunto silmämääräisesti. Tarkista kansi ja lukitus, mutta myös, jos mahdollista, säiliö sisältä. Huuhtelee mahdollinen biokasvusto pois.

# uponor

**Uponor Infra Oy**  
PL 21  
15561 Nastola

**P** 020 129 211  
**F** 020 129 210

01/2017

[www.uponor.fi](http://www.uponor.fi)