

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty** 8.5.2014

**Laajennettu** 29.9.2016

**Voimassa** 7.5.2019

VTT Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## TUOTE

### **UNIDRAIN suorakaide lattiakaivot:**

**1411.0050, DN 50, vaakamalli**

**1411.0075, DN 75, vaakamalli**

**1412.0075, DN 75, pystymalli**

**1423.0075, DN 75, vaakamalli**

**1424.0075, DN 75, pystymalli**

Lattiakaivoissa käytetään ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kaivokalusteita 1001, 1002, 1003 ja 1004, kehystä 1500 sekä ritilöitä Classic, Column, Inca, Square ja Stripe.

Kaivot on tehty Polypropeenista (PP). Pintaosat on tehty ruostumattomasta teräksestä.

Kaivojen vesilukon sulkeva syvyys on 51 mm.

Tuotteet on tarkoitettu käytettäväksi laatoitettavissa lattioissa joustaviin vedeneristeisiin liitettynä (ks. kohta huomautukset).

## VALMISTAJA

Unidrain A/S, Tanska

## Valmistuspaikka:

Purus Polymer, Ruotsi  
UAB Stengel LT, Liettua

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen lattiakaivojen soveltuvan ns. tavallisten asumisjätevesien viemärintiin Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan D1 mukaisesti.

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Tuotteiden käytössä noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman viemäreitä koskevia määräyksiä ja ohjeita.

Asennuksessa noudatetaan lisäksi valmistajan asennusohjeita.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

**Laadunvarmentaja** Danish Technological Institute, Tanska

**Laadunvarmennussopimus** 18.11.2010 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennus-sopimus nro 123.

## MERKITSEMINEN

Tuotteeseen on pysyvästi merkittävä tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, tuotteen tunnus, standardi EN 1253 ja valmistusajankohta. Lisäksi on merkittävä kaivon koko DN 50 tai DN 75 ja materiaali "PP". Kaivon ritilöihin tulee lisäksi merkitä kuormitusluokka. Merkinnöissä noudatetaan standardia EN 1253.

## VOIMASSAOLOAIKA

Laajennettu päätös tulee voimaan 29.9.2016 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 7.5.2019 saakka.

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksynnän voimassaolo päättyy.

## HUOMAUTUKSET

Laajennuksessa lisätty mallit 1423.0075 ja 1424.0075.

Tuotteeseen kuuluvilla kaivokalusteilla, kehyksillä ja ritilöillä on ollut tyyppihyväksyntä VTT-RTH-03287-08, jonka voimassaolo on päättynyt 7.4.2013.

Hyväksyntä ei kata kaivojen liitosta vedeneristeeseen.

Lattiakaivon asennuksessa, erityisesti asennettaessa levylattiaan (puukoolaus), tulee ottaa huomioon Suomen Rakentamis-määräyskokoelman osan D1 vaatimukset viemärien kiinnittämisestä ja tuennasta rakenteisiin siten että käyttövarmuus säilyy kaikissa olosuhteissa.

Pyydettyessä hakija tai hänen edustajansa toimittaa tämän päätöksen lisäksi tuotteisiin liittyvät asennusohjeet sekä käyttö ja huolto-ohjeet tuotteiden mukana työmaalle.

VTT Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## TYYPPIHYVÄKSYNNÄN PERUUTTAMINEN

Tyyppihyväksyntä peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantuojan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus lattiakaivojen tyyppihyväksynnästä 15.6.2006.



Annamaija Naula-Iltanen  
Tuotepäällikkö



Tatu Toivonen  
Arvioija  
etunimi.sukunimi@vtt.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

## LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

## TIEDOKSI

Danish Technological Institute, Mette Rishede, Kongsvang Alle 29,  
DK-8000 Århus C  
mri@teknologisk.dk

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS



**Myönnetty:** 8.4.2008

**Päivitetty:** 19.2.2014

**Voimassa:** 18.2.2019

VTT Expert Services Oy on eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain (954/2012) 5§ nojalla ja ottaen huomioon lain 2 luvun säännökset sekä eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun ympäristöministeriön asetuksen (555/2013) 1§ säännökset myöntänyt seuraavan tyyppihyväksynnän.

## TUOTE

### **UNIDRAIN kulmaan asennettavat lattiakaivot:**

**2411.0075, DN 75, vaakamalli**

**2412.0075, DN 75, pystymalli**

Lattiakaivoissa käytetään ruostumattomasta teräksestä valmistettuja kaivokalusteita 2001, kehyksiä 2501 sekä ritilöitä Classic ja Column.

Kaivot on tehty Polypropeenista (PP). Pintaosat on tehty ruostumattomasta teräksestä.

Kaivojen vesilukon sulkeva syvyys on 53 mm.

Tuotteet on tarkoitettu käytettäväksi laatoitettavissa lattioissa joustaviin vedeneristeisiin liitettynä (ks. kohta huomautukset).

## HAKIJA

Unidrain A/S, Tanska

## VALMISTAJA

Unidrain A/S, Tanska

## KOMPONENTTI VALMISTAJAT

Purus Polymer, Ruotsi

UAB Stengel LT, Liettua

Ulstrup Plast s.r.o, Slovakia

## HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan edellä mainittujen lattiakaivojen soveltuvan ns. tavanomaisten asumisjätevesien viemärintiin Suomen rakentamismääräyskokoelman osan D1 mukaisesti.

## HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Tuotteiden käytössä noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman viemäreitä koskevia määräyksiä ja ohjeita.

Asennuksessa noudatetaan lisäksi valmistajan asennusohjeita.

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

## LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja Danish Technological Institututen välillä 18.11.2010 allekirjoitettua tai tämän jälkeen päivitettyä laadunvalvontasopimusta.

## MERKITSEMINEN

Tuotteeseen on pysyvästi merkittävä tämän päätöksen liitteen mukainen tyyppihyväksyntämerkki, tuotteen tunnus, standardi EN 1253 ja valmistusajankohta. Lisäksi on merkittävä kaivon koko ja materiaali "PP". Kaivon ritilöihin tulee lisäksi merkitä kuormitusluokka. Merkinnoissa noudatetaan standardia EN 1253.

## VOIMASSAOLOAIKA

Päivitetty päätös tulee voimaan 19.2.2014 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 18.2.2019 saakka.

Mikäli kyseisten tuotteiden CE-merkintä tulee mahdolliseksi ennen tämän hyväksynnän voimassaolon päättymistä, päättyy tämän hyväksynnän voimassaolo harmonisoidun standardin (hEN) siirtymäajan loputtua.

## HUOMAUTUKSET

Hyväksyntä ei kata kaivojen liitosta vedeneristeeseen.

Lattiakaivon asennuksessa, erityisesti asennettaessa levyllattiaan (puukoolaus), tulee ottaa huomioon Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan D1 vaatimukset viemärien turvallisesta kiinnittämisestä ja tuennasta rakenteisiin siten että käyttövarmuus säilyy kaikissa olosuhteissa.

Pyydettyessä hakija tai hänen edustajansa toimittaa tämän päätöksen lisäksi tuotteisiin liittyvät asennusohjeet sekä käyttö ja huolto-ohjeet tuotteiden mukana työmaalle.

VTT Expert Services Oy toimii eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä annetun lain 18 §:n nojalla Ympäristöministeriön hyväksymänä tyyppihyväksyntälaitoksena ja FINAS:n akkreditoimana sertifiointilaitoksena (S017).

## HYVÄKSYNNÄN PERUSTEET

Ympäristöministeriön asetus lattiakaivojen tyyppihyväksynnästä 15.6.2006.



Lina Markelin-Rantala  
Tuotepäällikkö



Tatu Toivonen  
Arvioija  
Puh. 020 722 5535  
etunimi.sukunimi@vtt.fi

---

# TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

---

LIITTEET

Tyyppihyväksyntämerkki  
Oikaisuvaatimus- ja valitusohje

TIEDOKSI

Danish Technological Institute, Kent Lemming, Kongsvang Alle  
29, DK-8000 Århus C