

**TODISTUS TYYPITESTAUKSESTA VIESER KOROKERENKAAN  
JÄLKIASENNETTAVALLE TUKIRENKAALLE**

<b>Tilaja</b>	<b>Vieser Oy</b> Jaana Honkonen Keskustie 23 61850 Kauhajoki As. jaana.honkonen@vieser.fi
<b>Tilausviite</b>	Näytteet saapuneet 8.8.2022
<b>Yhteyshenkilö</b>	<b>Eurofins Expert Services Oy</b> Verner Nurmi Tekniikantie 15A 02151 Espoo vernernurmi@eurofins.fi
<b>Toimeksianto</b>	<b>Korokerenkaan jälkiasennettavan tukirenkaan testaus</b>
<b>Viitteet</b>	[1] <i>SFS-EN 1253-1. Kaivot rakennuksiin - Osa 1: Lattiakaivot, joiden vesilukon sulkeva syvyys vähintään 50 mm</i>  [2] <i>9/19. Ympäristöministeriön asetus rakennusten jätevesilaitteistoihin tarkoitettujen lattiakaivojen tyyppihyväksynnästä</i>
<b>Tulokset</b>	Tulokset on esitelty liitteessä 1.

**Vaatimustenmukaisuustodistus**

Korokerenkaan ja lattiakaivon liitos oli tiivis jälkiasennettavan tukirenkaan olennaisissa testeissä.

Testattu tuote on lattiakaivojen olennaisten teknisten vaatimusten [2] mukainen, pois lukien korokerenkaalla varustetun lattiakaivon liitoksen testaus sadan newtonmetrin taivutusmomentilla. Korokerenkaan jälkiasennettava tukirengas on tarkoitettu jälkiasennettavaksi lattiarakenteessa kiinteästi olevaan lattiakaivon korokerenkaaseen, josta asennusohjeiden vastaisesti on tuotteen mukana tuleva tukirengas jäänyt asentamatta. Lattiakaivoon ja korokerenkaaseen ei tässä tilanteessa kohdistu enää asennusaikaista vääntöä tai taivutusta. Jälkiasennettava tukirengas täyttää muut olennaiset tuotestandardin [1] vaatimukset.

**Espoo, 21.11.2022**

*Verner Nurmi*  
*Asiantuntija*

*Karl Holmström*  
*Erityisasiantuntija*

Liitteet 1 Testitulokset

Jakelu Tilaaja

## TESTITULOKSET

**Näytteet:** 3x Vieser korokerenkaan jälkiasennettava tukirengas, 3x Vieser one vaakakaivo, 3x Vieser korokerengas Ø150

**Valmistaja:** Vieser

**Testausaika:** 2.9.-23.9.2022

### 1. RAKENNE JA MATERIAALIT

Näyte	Ulostuloputki	Sivuliitännät	Vaaka / Pysty	Helposti puhdistettava
235-2022-00333401 -03 Vieser one vaakakaivo	75 mm	40/32 mm	Vaaka	Helposti puhdistettava

Kaivomateriaali	Lattiakaivon merkinnät	Vesilukon merkinnät	Vesilukon sulkeva syvyys
Polypropeeni	Vieser 5 PP 7 22	Vieser 5 PP 7 22	50 mm

Näyte	Korokerenkaan materiaali	Korokerenkan merkinnät
235-2022-00333404 -06 Vieser korokerengas Ø150	Polypropeeni	Vieser Serres 4 PP STF L J

### 2. JÄLKIASENNETTAVAN TUKIRENKAAN ASENNUS

Jälkiasennettava tukirengas asennettiin korokerenkaan ja lattiakaivon liitoksen tueksi valmistajan ohjeiden mukaan. Kuvat 1 ja 2 esittelevät kokoonpanon ja työkalut.



**Kuva 1.** Asiakas toimitti työkalun jälkiasennettavan tukirenkaan asentamista varten.



**Kuva 2.** Asentamaton jälkiasennettava tukirengas vasemmassa kuvassa. Lattiakaivo, korokerengas ja jälkiasennettava tukirengas kokoonpantuna oikeassa kuvassa.

### 3. LATTIAKAIVON JA MUOVIMATON VÄLISEN LIITOKSEN PITÄVYYS

EN 1253-1:5.8.3

Alipaineen pitävyydestä EN 1253-1:5.8.3 sovellettiin Vieser one vaakakaivon ja korokerenkaan välisen liitoksen testaamiseen.

Näyte	Paine	Testiaika	Tulos	Vaatus
235-2022-00333401	-10 kPa	10 min	Ei vuotoja	-
235-2022-00333402	-10 kPa	10 min	Ei vuotoja	-

### 4. LÄMPÖTILAN VAIHTELUKOE

EN 1253-1:5.5.1

Näyte	Lämpötila	Syklit	Tulos	Vaatus
235-2022-00333401	93 / 15 °C	1500	Ei muodonmuutoksia, ei vuotoja*	Ei muodonmuutoksia

\*Ilmanpitävyys todettiin testin jälkeen kohdan EN 1253-1:5.8.3 mukaisesti.

## 5. VEDENPITÄVYYS

EN 1253-1:5.8.2

Testillä EN 1253-1:5.8.2 tutkittiin vaakakaivon ja korokerenkaan välisen liitoksen vedenpitävyyttä.

Näyte	Paine	Testiaika	Tulos	Vaatus
235-2022-00333402	10 kPa	15 min	Ei vuotoja	Ei vuotoja (EN 1253-1: 4.6.2)