



## Kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevöityjen asentajien ja yritysten pätevyysrekisteri

ET suosittelee käyttämään kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtoisissa vain standardin mukaisia korkealaatuisia osia ja pätevöityjä liitostöiden tekijöitä. Liitostöiden arvostuksen ja pätevöintimenettelyn merkityksen ylläpitäminen edellyttää, että tilaajat sitä mahdollisimman kattavasti ja yhtenäisesti noudattavat.

Tämä tiedote sisältää luettelot 1.3.2024-28.2.2025 voimassa olevista kaukolämpöjohtojen liitostyön ja muovihitsauksen pätevyyksistä, koskien urakoitsijoita ja asentajien liitostyöpätevyyksiä.

### Suosittellemme, että

- Kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitos- ja muovihitsaustöitä tekeviltä urakoitsijoilta tulisi vaatia voimassa olevaa pätevöintiä ja edellyttää tätä jo tarjouspyynnössä sekä kutiste- että hitsattuja liitoksia käytettäessä (liitostuotteiden osalta lisäksi tuotteiden standardinmukaisuutta ja tyyppitestausta).
- Tilaajat vaativat ja valvovat, että liitos- ja muovihitsaustöitä työmailla tekevät vain ko. työt kattavan pätevyydet omaavat asentajat.
- Tilaajat edellyttävät urakoitsijoilta vain standardin mukaisten ja tyyppitestattujen liitostyyppien ja -vaahtojen käyttöä.
- Tilaajat vaativat, että jokaisen valmiin liitoksen päälle asentaja merkitsee tekijätiedot (asennusyrittäjän nimi tai tunnustekoodi ja asentajan nimi tai tunnustekoodi sekä asennuspäivämäärä). Luettelon mukaista yrityksen asennusoikeustodistuksen numeroa sekä asentajan liitostyötodistuksen numeroa voidaan käyttää ko. tunnustekoodina (merkintä esim. "Y4/A148/20.6.2018").
- Tilaajat huolehtivat, että riittävä kenttävalvonta tapahtuu tilaajan toimesta.

Liitostyö on tärkeä laatutekijä, vaurioutilastojen mukaan epätiivit liitokset ovat selvästi yleisin vuotosyy ja epätiiviyys on yleisimmän seurausta asennusvirheestä tai huolimattomasta työstä. Keskeinen liitostöiden laadunvarmistusmenettely on kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevöityjen asentajien ja urakointiyritysten pätevyysrekisteri. Pätevyudet koskevat sekä suojakuoren saumausta kutistemuovituotteita käytettäessä että liitoskohdan eristystyötä.

Laadunvarmistustyö pohjaa vuosikymmenten kokemukseen, kehittämiseen ja tarkkaan tilastointiin (tekniset tilastot). Nykyinen toimintamalli ja laadunvarmistuksen taso on asettunut tämän työn tuloksena nykyiselle tasolle ja laadunvarmistuksen tarpeita tarkastellaan säännöllisesti. Laadunvarmistuksella pyritään vähentämään ennakoimattomien verkostovaurioiden syntyä ja varmistamaan verkkoinvestointien korkea laatu ja käytettävyys.

Sertifioitujen ja tyyppitestattujen osien ja pätevöityjen asentajien käyttö asennustyössä eivät ole viranomaisvaatimuksia, vaan laadunvarmistusjärjestelmään osallistuminen on vapaaehtoista yrityksille. ET:n suositusta seuraten Suomen kaukolämpöyritykset kuitenkin hankinnoissaan varsin kattavasti edellyttävät sertifikaatteja, tyyppitestattuja ratkaisuja ja pätevöityjen asentajien käyttöä liitostöissä. Selostus järjestelmästä ja vaatimuksista "Pätevyysrekisteri osana laadunvarmistusta - järjestelmän kuvaus ja hakuohjeet" löytyy Energiateollisuuden laadunvarmistuksen tietosivulta, jossa pidetään muukin ajantasainen laadunvarmistuksen aineisto:

[www.energia.fi/julkaisut/materiaalipankki/kaukojaahdytys- ja\\_kaukolampojohtojen\\_laadunvarmistus.html](http://www.energia.fi/julkaisut/materiaalipankki/kaukojaahdytys- ja_kaukolampojohtojen_laadunvarmistus.html)

**LISÄTIETOJA:** Harri Hillamo, Energiateollisuus ry  
puh. 050 440 96 73  
e-mail: [harri.hillamo@energia.fi](mailto:harri.hillamo@energia.fi)

## Kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevoidyt yritykset

Voimassa 1.3.2024 – 28.2.2025 (5.9.2024)

	Yritys	Y-tunnus	Postinumero	Postitoimipaikka
48	* Aabe Line Oy	1780647-0	44250	Äänekoski
40	* A-Hitsaus Oy	2739446-8	60100	Seinäjoki
24	Alva Viitasaari Vesi Oy	3351313-6	40101	Jyväskylä
30	* Eltel Networks Pohjoinen Oy	1460916-7	87101	Kajaani
8	* EPR-Asennus oy	0784825-8	00770	Helsinki
15	Hitsauspalvelu Väärälä Ky	2056107-5	94400	Keminmaa
59	* Huoltokeisari	2764073-7	41310	Leppävesi
27	* JM Pipe Welding Oy	2388036-2	77600	Suonenjoki
23	* JWV Service Oy	2676239-6	15200	Lahti
32	* Jyväshitsaus Oy	2531250-2	41180	Vehniä
33	* KL-Team Oy	2478751-4	21420	Lieto
61	* Korpiweld	3202742-7	66440	Tervajoki
2	Kouvolan PTR Oy	1536480-0	45720	Kuusankoski
10	* KVL-tekniikka Oy	2218169-0	35300	Orivesi
57	* Laatuhitsaus ja Asennus Oy	0862465-1	94450	Keminmaa
12	* LOGSTOR Finland Oy	0851067-0	43101	Saarijärvi
42	* Lämpö Kuningas Oy	0982109-1	83700	Polvijärvi
63	Lämpösulku Oy	0564325-9	48770	Kotka
62	* Maanrakennusliike Pusku Oy	2507402-2	04310	Tuusula
54	* Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	40520	Jyväskylä
9	Metsäketo Oy	0483948-7	45130	Kouvola
64	* Muovityö Palander Oy	3443954-8	41930	Kuohu
29	* Oulun Lämpöputkitus Oy	2383527-0	90310	Oulu
60	Pihtiputaan Lämpö Oy	3178319-1	44800	Pihtipudas
16	* Ranta-Putki Oy	2016759-6	54850	Kuukanniemi
5	RTA-Yhtiöt Oy	2786112-6	05800	Hyvinkää
22	* Sellbon Oy	0896907-8	02970	Espoo
6	* TLT-Energy Oy	0700928-6	20380	Turku
37	* Tonisco Service Oy	0580642-5	33330	Tampere
56	* Tormets Oy	2472232-3	95420	Tornio
4	* Warmnet Oy	0357165-0	78201	Varkaus

\*:llä merkityt asennusoikeudet koskevat sekä liitostyötä että suojakuoren hitsaustyötä muut asennusoikeudet koskevat pelkästään liitostyötä

### HUOM!

Yrityksen asennusoikeustodistuksen numeroa sekä asentajan liitostyötodistuksen numeroa voidaan käyttää tunnistekoodina merkittäessä jatkoksiin tekijätiedot (yritys, asentaja, päivämäärä), merkintä esim. "Y4/A148/20.6.2018".

### LISÄTIETOJA:

Harri Hillamo, Energiateollisuus ry,  
puh. 050 440 96 73  
e-mail: [harri.hillamo@energia.fi](mailto:harri.hillamo@energia.fi)

## Kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevöidyt asentajat

Pätevä asentaja 2023 päivitys Voimassa 1.3.2024 – 28.2.2025 Päivitetty 5.9.2024		Pätevyys- rekisteröinnin numero	Liitos- työ	Muovi- hitsaus
Aho	Toni Sakari	318	L	
Ahvenainen	Pasi	408	L	H
Akila	Tuukka	363	L	H
Andelin	Juuso	2414		H
Azizi	Arash	160	L	H
Baltzar	Robin	2203	L	H
Bolander	Kimmo	2003	L	H
Eisenberg	Marqus	265	L	H
Frantti	Aki	34	L	H
Gopkalo	Andrei	394	L	
Gutman	Andres	413	L	H
Haataja	Toni	422	L	
Haimakainen	Valtteri	2308	L	H
Hakala	Markku	90	L	H
Hakonen	Sami	143	L	
Halme	Joonas	2413		H
Halttunen	Petri	398	L	H
Hartikainen	Jarmo	2223	L	
Hartikainen	Ville	2411	L	
Hintsala	Samu	2002	L	
Hirvonen	Markku	2007	L	H
Hokkanen	Jaakko	2304	L	
Honkanen	Jyrki	2110		H
Huusko	Jouko	304	L	
Hyötyläinen	Jari	2106	L	H
Härkönen	Kimmo	2418	L	H
Islami	Ramin	2309	L	H
Juujärvi	Erkki	82	L	H
Juujärvi	Joel	244	L	H
Juujärvi	Teemu	61	L	
Juvonen	Matti	2204	L	
Järvinen	Mikko	2415	L	
Kakko	Jarno	281	L	
Kamunen	Jesse	282	L	
Kantola	Matti	170	L	
Karjalainen	Timo	359	L	H
Karvinen	Marko	371	L	H
Karvinen	Sanna	2008	L	
Kaskela	Mika	2422	L	H
Kauhanen	Aatu	2005	L	H
Kauhanen	Janne	292	L	H
Kauhanen	Joonas	293	L	H
Kauhanen	Taina	2015	L	H
Kauppinen	Henri	2205	L	H
Keinänen	Jari	2302	L	
Kemell	Matti	2111	L	H
Kemppainen	Antti	367	L	

<b>Pätevä asentaja 2023 päivitys</b> <b>Voimassa 1.3.2024 – 28.2.2025</b> Päivitetty 5.9.2024		<b>Pätevyys-</b> <b>rekisteröinnin</b> <b>numero</b>	<b>Liitos-</b> <b>työ</b>	<b>Muovi-</b> <b>hitsaus</b>
Kesti	Ari-Tapio	110	L	H
Kittilä	Nikolas	2405	L	H
Kiviluoto	Eetu	2305	L	
Koivula	Marko	2104	L	
Kokkonen	Jari	126	L	
Kontio	Aleksi	2109	L	
Korkala	Elias	2408	L	
Korpela	Jukka-Pekka	296	L	
Korpi	Timo	332	L	H
Koskela	Teemu	375	L	H
Koski	Jari	400	L	H
Koso	Satu	2311	L	
Kovanen	Sami	2105	L	
Kristén	Matias	2001	L	H
Kuitunen	Esko	2103	L	
Kulpakko	Joni	406	L	H
Kuningas	Jari	351	L	H
Kuningas	Jarkko	352	L	
Kyröläinen	Jerry	2407	L	
Kähkönen	Mika	419	L	H
Kähkönen	Tapio	2115	L	
Kähärä	Jyrki	330	L	
Käkönen	Jonne	2313	L	H
Laamanen	Jarkko	23	L	
Laukkanen	Ville	151	L	H
Lehtonen	Taneli	184	L	
Lehtonen	Tuomas	388	L	H
Leinonen	Mikko	2210	L	H
Lenkkeri	Petri	323		H
Leskinen	Tero	316	L	
Levoska	Alex	2107	L	
Lindstam	Tommi	17	L	H
Linna	Ville	424	L	H
Luik	Karl	353		H
Lukkarinen	Juha-Pekka	192	L	H
Majaneva	Aleksi	320	L	H
Mannila	Tuomas	307	L	H
Manninen	Mikko	2310	L	
Mäkelä	Markus	2222	L	
Mäyränen	Jani	150	L	H
Nikuri	Tuomas	122	L	H
Nironen	Juha	2101	L	
Nokipii	Olli	2403	L	
Numminen	Samu	2412	L	H
Nurmi	Miika	2102	L	H
Nyberg	Mika	32	L	H
Nyyssölä	Rauno	2014	L	H
Näsänen	Olli	2410	L	H
Ohenoja	Matti	294	L	H
Oikarinen	Sami	303	L	H
Paavonen	Petri	310	L	H
Palander	Petteri	221	L	H
Paloniemi	Tapio	2303	L	

<b>Pätevä asentaja 2023 päivitys</b> <b>Voimassa 1.3.2024 – 28.2.2025</b> Päivitetty 5.9.2024		<b>Pätevyys- rekisteröinnin numero</b>	<b>Liitos- työ</b>	<b>Muovi- hitsaus</b>
Pekkarinen	Olli	391	L	
Peltomäki	Antti-Pekka	2209	L	H
Peltonen	Aki	345	L	H
Petäjäjärvi	Harry	2112	L	H
Pietiläinen	Tommi	2416	L	H
Pihlakari	Jari	259	L	
Pitkänen	Petri	2009	L	H
Puolakka	Olli	2207	L	H
Pyykkönen	Juha	70	L	H
Pöyry	Harri	348	L	
Pöytälaakso	Marco	130	L	H
Rantahäli	Raimo	2419	L	H
Rautiainen	Jani	2423	L	H
Riutta	Rami	2306	L	H
Ruuskanen	Miikka	2409	L	
Rytkönen	Jani	331	L	H
Rytkönen	Riku	2004	L	H
Räsänen	Jon-Miko	392	L	H
Saikkonen	Sulo	2211	L	H
Saksinen	Henri	2013	L	H
Salokoski	Marko	317	L	
Salonen	Ander	417	L	H
Santi	Lauri	2011	L	H
Seifi	Seyed	308	L	H
Seppänen	Henri	2404	L	H
Seppänen	Joonas	414	L	H
Seppänen	Toni	311	L	H
Siirilä	Niko	2402	L	H
Siivonen	Hannu	405	L	
Sirviö	Severi	368	L	
Soilanterä	Veli	71	L	H
Sorjonen	Ossi	2307	L	H
Sormunen	Markku	77	L	
Sorvali	Iiro	2108	L	
Sundholm	Jani	2417	L	H
Söderblom	Jan	109	L	H
Söderström	Aleksi	385	L	H
Sötmaa	Mihkel	2421	L	H
Taavettila	Marko	2420	L	H
Tamminen	Harri	283	L	
Tamminen	Marko	28	L	
Tarjan	Ülari	207	L	H
Tast	Reima	2224	L	
Tolonen	Janne	2406	L	H
Toppi	Janne	162	L	
Tukia	Risto	29	L	
Tuokkola	Jouko	2016	L	H
Tuomi	Henrik	111		H
Turja	Jyri	172	L	H
Turja	Timo	68	L	H
Ukkola	Kaj	127	L	
Uski	Joonas	404	L	H
Uusitalo	Pasi	395	L	H

<b>Pätevä asentaja 2023 päivitys</b> <b>Voimassa 1.3.2024 – 28.2.2025</b> Päivitetty 5.9.2024		<b>Pätevyys- rekisteröinnin numero</b>	<b>Liitos- työ</b>	<b>Muovi- hitsaus</b>
Vainiemi	Jarno	128	L	
Velling	Jarno	250	L	H
Vieruaho	Teemu	295	L	H
Viik	Aarne	121	L	H
Viik	Matias	2401	L	H
Viik	Paavo	2	L	H
Viik	Tapani	1	L	H
Viiliäinen	Ari	49	L	H
Viitanen	Tommi	302	L	H
Villikka	Sami	344	L	
Virolainen	Kalle	322	L	
Ylätalo	Ville	2312	L	
Yrjö-Koskinen	Yrjö	396	L	H

### **HUOM!**

Yrityksen asennusoikeustodistuksen numeroa sekä asentajan liittostyötodistuksen numeroa voidaan käyttää tunnistekoodina merkittäessä jatkoksiin tekijätiedot (yritys, asentaja, päivämäärä), merkintä esim. "Y4/A148/20.6.2018".

### **LISÄTIETOJA:**

Harri Hillamo, Energiateollisuus ry,  
puh. 050 440 96 73  
e-mail: [harri.hillamo@energia.fi](mailto:harri.hillamo@energia.fi)