



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

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

Tämä tiedote sisältää luettelot 1.3.2022-28.2.2023 voimassa olevista kaukolämpöjohtojen liitostyön ja muovihitsauksen pätevyksistä, koskien urakoitsijoita ja asentajien liitostyöpätevyyksiä.

### Suosittelimme, että

- Kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitos- ja muovihitsaustöitä tekeviltä urakoitsijoilta tulisi vaatia voimassa olevaa pätevyistä ja edellyttää tätä jo tarjouspyynnössä sekä kutiste- että hitsattuja liitoksia käytettäessä (liitustuotteiden osalta lisäksi tuotteiden standardinmukaisuutta ja tyyppitestausta).
- Tilaajat vaativat ja valvovat, että liitos- ja muovihitsaustöitä työmailla tekevät vain ko. työt kattavan pätevydet omaavat asentajat.
- Tilaajat edellyttävät urakoitsijoilta vain standardin mukaisten ja tyyppitestattujen liitostyyppien ja -vaahtojen käyttöä.
- Tilaajat vaativat, että jokaisen valmiin liitoksen päälle asentaja merkitsee tekijätiedot (asennusyrityksen nimi tai tunnistekoodi ja asentajan nimi tai tunnistekoodi sekä asennuspäivämäärä). Luettelon mukaista yrityksen asennusoikeustodistuksen numeroa sekä asentajan liitostyötodistuksen numeroa voidaan käyttää ko. tunnistekoodina (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 yleisimmin seurausta asennusvirheestä tai huolimattomasta työstä. Keskeinen liitostöiden laadunvarmistusmenettely on kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevyiden asentajien ja urakointiyritysten pätevyysrekisteri. Pätevydet 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 käytettävyyttä.

Sertifioitujen ja tyyppitestattujen osien ja pätevyiden 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 pätevyiden 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 pätevöidyt yritykset

**Voimassa 1.3.2022 – 28.2.2023**

(Päivitetty 6.10.2022) Huom! kaikki urakoitsijat eivät ole päivittäneet tietojaan

As.oik.	Yritys	Y-tunnus	Postinumero	Postitoimipaikka
48	* Aabe Line Oy	1780647-0	44250	Äänekoski
40	* A-Hitsaus Oy	2739446-8	60100	Seinäjoki
24	Alva Viitasaari	0177313-6	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
27	* JM Pipe Welding Oy	2388036-2	77600	Suonenjoki
23	* JWV Service Oy	2676239-6	15200	Lahti
32	* Jyväshitsaus Oy	2531250-2	41160	Tikkakoski
3	* Kaukolämpöputkitus Oy	0884952-0	00760	Helsinki
33	* KL-Team Oy	2478751-4	21420	Lieto
2	Kouvolan PTR Oy	1536480-0	45720	Kuusankoski
10	* KVL-tekniikka Oy	2218169-0	35300	Orivesi
57	Laatuhitsaus ja Asennus Oy	0862465-1	95230	Maksniemi
12	* LOGSTOR Finland Oy	0851067-0	43101	Saarijärvi
42	* Lämpö Kuningas Oy	0982109-1	83700	Polvijärvi
54	* Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	40520	Jyväskylä
9	* Metsäketto Oy	0483948-7	45130	Kouvola
14	Oiva Tulppo Oy	1926277-2	85800	Haapajärvi
29	* Oulun Lämpöputkitus Oy	2383527-0	90310	Oulu
1	* Paajanti Oy	2770635-3	02601	Espoo
	Pihtiputaan Lämpö Oy	3178319-1	44800	Pihtipudas
16	* Ranta-Putki Oy	2016759-6	54850	Kuukanniemi
22	* Sellbon Oy	0896907-8	01711	Vantaa
6	* Turun Asennus ja luokkahitsarit	0700928-6	21420	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 suojaakuoren 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".

## Kaukojäähdytys- ja kaukolämpöjohtojen liitostöihin pätevidyt asentajat

<b>Pätevä asentaja 2022–2023</b> <b>Voimassa 1.3.2022 – 28.2.2023</b> Päivitetty 6.10.2022		<b>Pätevyys- rekisteröinnin numero</b>	<b>Liitos- työ</b>	<b>Muovi- hitsaus</b>
Aho	Toni Kristian	399	L	H
Aho	Toni Sakari	318	L	
Ahvenainen	Pasi	408	L	H
Akila	Tuukka	363	L	H
Alakotila	Paavo	118	L	
Azizi	Arash	160	L	H
Baltzar	Robin	2203	L	
Bolander	Kimmo	2003	L	H
Eerola	Juha	104	L	H
Eisenberg	Margus	265	L	H
Frantti	Aki	34	L	H
Gopkalo	Andrei	394	L	H
Gutman	Andres	413	L	H
Haaranen	Mika	2201	L	
Haataja	Toni	422	L	
Hakala	Markku	90	L	H
Hakonen	Sami	143	L	
Halttunen	Petri	398	L	H
Hartikainen	Jarmo	2207	L	
Hiltunen	Ari	63	L	H
Hintsala	Samu	2002	L	
Hirvisaari	Kari	19	L	
Hirvonen	Markku	2007	L	H
Honkanen	Jyrki	2110		H
Huusko	Jouko	304	L	H
Hyötyläinen	Jari	2106	L	H
Jaakkola	Kristian	319	L	H
Juujärvi	Erkki	82	L	H
Juujärvi	Teemu	61	L	
Juvonen	Matti	2204	L	
Kakko	Jarno	281	L	
Kamunen	Jesse	282	L	
Kanavitchev	Denis	415	L	H
Kantola	Matti	170	L	
Karjalainen	Timo	359	L	H
Karvinen	Marko	371	L	H
Karvinen	Sanna	2008	L	
Kauhanen	Aatu	2005	L	H
Kauhanen	Janne	292	L	H
Kauhanen	Joona	293	L	H
Kauhanen	Taina	2015	L	H
Kauppinen	Henri	2205	L	
Kemell	Matti	2111	L	H
Kemppainen	Antti	367	L	
Kesti	Ari-Tapio	110	L	H
Koivula	Marko	2104	L	

<b>Pätevä asentaja 2022–2023</b> <b>Voimassa 1.3.2022 – 28.2.2023</b> Päivitetty 6.10.2022		<b>Pätevyys- rekisteröinnin numero</b>	<b>Liitos- työ</b>	<b>Muovi- hitsaus</b>
Kokkonen	Jari	126	L	
Kontio	Aleksi	2109	L	
Korpela	Jukka-Pekka	296	L	
Koskela	Teemu	375	L	
Koski	Jari	400	L	H
Kovanen	Anssi	2015	L	
Kristén	Matias	2001	L	H
Kuitunen	Esko	2103	L	
Kulpakko	Joni	406	L	H
Kuningas	Jari	351	L	H
Kuningas	Jarkko	352	L	
Kähkönen	Mika	419	L	H
Kähkönen	Tapio	2115	L	
Kähärä	Jyrki	330	L	
Käpyaho	Henri	107	L	H
Laamanen	Jarkko	23	L	
Laukkanen	Ville	151	L	H
Laulunen	Tommi	67	L	H
Lehtonen	Taneli	184	L	H
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-Veikko	424	L	H
Lukkarinen	Juha-Pekka	192	L	H
Majaneva	Aleksi	320	L	H
Mannila	Tuomas	307	L	H
Mononen	Joonas	2208	L	
Mustikainen	Timo	26	L	
Mäkelä	Markus	2206	L	
Mäyränen	Jani	150	L	H
Nieminen	Harri	2202	L	H
Nikuri	Tuomas	122	L	H
Nironen	Juha	2101	L	
Nurmi	Miika	2102	L	H
Nyberg	Mika	32	L	H
Nyyssölä	Rauno	2014	L	H
Ohenoja	Matti	294	L	
Oikarinen	Sami	303	L	H
Okkonen	Janne	191	L	H
Paavonen	Petri	310	L	H
Palander	Petteri	221	L	H
Pekkarinen	Olli	391	L	
Peltonmäki	Antti-Pekka	2209		h
Peltonen	Aki	345	L	H
Peni	Mikko	258	L	
Perttunen	Miska	397	L	H
Petäjajarvi	Harry	2112	L	H
Pietilä	Jorma	267	L	H
Pihlakari	Eelis	418	L	
Pihlakari	Jari	259	L	
Pitkänen	Petri	2009	L	H

<b>Pätevä asentaja 2022–2023</b> <b>Voimassa 1.3.2022 – 28.2.2023</b> Päivitetty 6.10.2022		<b>Pätevyys- rekisteröinnin numero</b>	<b>Liitos- työ</b>	<b>Muovi- hitsaus</b>
Poikela	Ville	339	L	
Puijola	Juha-Matti	2206	L	h
Puolakka	Olli	2207	L	h
Pyykkönen	Juha	70	L	H
Pöyry	Harri	348	L	
Pöytälaakso	Marco	130	L	H
Ruotsalainen	Ari	387	L	H
Rytkönen	Jani	331	L	H
Rytkönen	Riku	2004	L	H
Räsänen	Jani	3	L	H
Räsänen	Jon-Miko	392	L	H
Saikkonen	Sulo	2211	L	H
Saksinen	Henri	532	L	H
Salokoski	Marko	317	L	
Salonen	Ander	417	L	H
Santi	Lauri	2011	L	H
Seifi	Seyed	308	L	H
Seppänen	Joonas	413	L	H
Seppänen	Toni	311	L	H
Siivonen	Hannu	405	L	
Sirviö	Severi	368	L	
Soilanterä	Veli	71	L	H
Sorvali	Iiro	2108	L	
Susi	Henri	186	L	H
Söderblom	Jan	109	L	H
Tamminen	Harri	283	L	
Tamminen	Marko	28	L	
Tarjan	Ülari	207	L	H
Tasanen	Timi	366	L	
Tast	Reima	2209	L	
Toppi	Janne	162	L	
Tukia	Risto	29	L	
Tulppo	Oiva	117	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	
Uusitalo	Pasi	395	L	H
Vainiemi	Jarno	128	L	
Velling	Jarno	250	L	H
Vieruaho	Teemu	295		H
Viik	Aarne	121	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	
Yrjö-Koskinen	Yrjö	396	L	H

**LISÄTIETOJA:**

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