

2023

KOE- JA KURSSITIEDOTE 1/2023

Kokeet.....	1
Tutkintojulkaisut	2
Öljylämmitysalan ja säiliöntarkastusalan vastuuhenkilökurssit...	3
Kaasuasennusalan vastuuhenkilökurssit.....	4
Öljysäiliöiden tarkastustöiden julkaisut.....	5
Kaasuasennusalan asennustöiden julkaisut.....	6
Öljylämmitysalan asennus- ja huoltotöiden julkaisut	7
Lämmityslaitteistojen sähköasennusten julkaisut.....	8
Julkaisukoosteiden tilauslomake.....	9

KOKEET

ÖLJYLÄMMITYSALA SÄILIÖNTARKASTUSALA KAASUASENNUSALA

Lämmitysalan pätevyystutkintolautakunta järjestää urakointitoiminnan vastuupätevyyksiin edellytetyjä Vastuuhenkilön turvallisuuskokeita vuonna 2023 seuraavasti:

KEVÄT:

- ♦ Öljylämmityslaitteistoja asentavien ja huoltavien liikkeiden vastuuhenkilön turvallisuuskoe 18.4.2023 klo 9–12
- ♦ Maanalaisten säiliöiden tarkastusten vastuuhenkilön turvallisuuskoe 18.4.2023 klo 9-12
- ♦ Kaasualan asennustoimintaa harjoittavien liikkeiden vastuuhenkilön turvallisuuskoe 18.4.2023 klo 13-16

SYKSY:

- ♦ Öljylämmityslaitteistoja asentavien ja huoltavien liikkeiden vastuuhenkilön turvallisuuskoe 26.10.2023 klo 9–12
- ♦ Maanalaisten säiliöiden tarkastusten vastuuhenkilön turvallisuuskoe 26.10.2023 klo 9-12
- ♦ Kaasualan asennustoimintaa harjoittavien liikkeiden vastuuhenkilön turvallisuuskoe 26.10.2023 klo 13-16

Kokeet ovat kirjallisia. Ne painottuvat alan säädöksiin ja vastuuhenkilön tehtävässä tarvittavaan teknilliseen asiantuntemukseen.

Pätevyysvaatimuksiin sisältyviä julkaisuja saa käyttää tutkinnossa. Kokeessa saa olla mukana laskin. Kännykkää, tablettitietokonetta tms. ei saa käyttää kokeessa.

Ilmoittautuminen

Kokeisiin on ilmoitauduttava www.ley.fi sivuilta löytyvällä ilmoittautumislomakkeella **viimeistään 14 päivää ennen koetta , ilmoittautuminen on sitova.** Mikäli henkilö ei saavu kokeeseen veloitetaan täysi tutkintomaksu. Mikäli peruutus tehdään ilmoittautumisajan umpeuduttua veloitetaan täysi koemaksu.

Koepaikka

Kokeet järjestetään Technopoliksessa, Teknobulevardi 3-5 Vantaa

Maksut

Tutkintomaksu on 265 EUR(ALV 0%). Pätevyystodistus 315 EUR (ALV 0%). Tutkintomaksusta eikä pätevyystodistuksesta myönnetä alennuksia ja niistä ei peritä arvonlisäveroa.

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.



Lämmitysenergia
Yhdistys

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy

Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI

P.0106177410 tai toimisto@ley.fi

TUTKINTOJULKAISUT

Öljylämmitysalan ja säiliöntarkastusalan tutkintojulkaisukoosteet ovat tilattavissa Suomen Lämmitystieto Oy:stä, joko puhelimitse p. 0106177410 tai tämän julkaisun lopussa olevalla tilauslomakkeella, jonka voi lähettää skannattuna sähköpostilla toimisto@ley.fi

Eri vastuupätevyyksiin kokeessa tunnettavaksi edellytetyt julkaisut on lueteltu tiedotteen lopussa.

Öljylämmitys- ja säiliöntarkastusalan julkaisukooste:

450 EUR (+ALV 10%). LEY:n jäsenille alennus -25%

Kaasuasennusalan julkaisukooste:

695 EUR (+ALV 10 %). LEY:n jäsenille alennus -25%. Kursille osallistuville lisätään automaattisesti julkaisukooste ellei sitä ilmoittautumisen yhteydessä erikseen peruuta.

Kaikki tässä olevat julkaisukoosteet on laadittu vastuuhenkilön koetta ja käytännön toimintaa varten. Vastuuhenkilön tehtävässä ne toimivat käsikirjastona, josta on helppo tarkistaa lainsäädännön, standardien yms. vaatimukset.

Varsinaiset kokeiden lainsäädäntö ja standardivaatimukset löytyvät tämän tiedotteen lopusta.



Lämmitysenergia
Yhdistys

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy

Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI

P.0106177410 tai toimisto@ley.fi

ÖLJYLÄMMITYSTEKNIIKAN KURSSIT

**Öljylämmitys- ja säiliöntarkastusalan
vastuuhenkilön tehtäviin ja kokeeseen
perehdyttävä kurssi. Vantaa
Kevät 21.-22.3.2023 Syksy 9.-10.9.2023**

1. KURSSIPÄIVÄ:

08.30	Ilmoittautuminen + kahvi Öljylämmitysurakoinnin edellytykset Vastuupätevyysalueen säädökset • Kemikaaliturvallisuuslaki
10.00	Kahvitauko Öljypolttimen rakenne ja toiminta
11.30	LOUNAS
12.15	Vastuupätevyysalueen säädökset • Ktmp öljylämmityslaitteistoista
14.00	Öljysäiliöt, putkistot ja varusteet Kahvitauko Vastuupätevyysalueen säädökset • Ktmp säiliöiden tarkastuksista
16.00	Tenttiin valmentavat harjoitukset Päivän päätös

2. KURSSIPÄIVÄ:

08.00	Pätevyystodistuksen hakeminen Öljysäiliöt, putkistot ja varusteet
09.15	Kahvitauko Lämmityspolttonesteiden käyttö- ominaisuudet
11.45	LOUNAS
12.30	Asennusten dokumentointi ja tarkas- tukset • Asennustodistus, lakisääteinen asiakirja
13.45	Kahvitauko
14.00	Palamisen teoriaa ja lämmitystekni- kan mittaukset
16.00	Tenttiin valmentavat harjoitukset Päivän päätös

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

KURSSIN HINTA: 975 EUR (+ALV 24%), hinta sisältää ohjelman mukaiset kahvi ja ruokatarjoilut sekä mahdollisen oheis-
materiaalin. Lämmitysenergia Yhdistyksen jäsenyys oikeuttaa -25% alennukseen kurssimaksusta.

Tutkintojen julkaisukoosteet eivät sisälly kurssin hintaan. Kurssi ilmoittautuminen on sitova, mikäli henkilö ei peruuta
osallistumista 10 päivää ennen kurssin alkua Suomen Lämmitystieto Oy on oikeutettu perimään 50 % kurssimaksusta.
Ellei henkilö saavu kurssille eikä ole sitä peruuttanut pidätämme oikeuden perä täyden kurssimaksun.

Kurssin järjestäjän toimesta ei ole tarjolla majoitusta.

ILMOITTAUTUMINEN : Kurssille ilmoitaudutaan www.ley.fi/koulutus sivulla olevalla ilmoittautumislomakkeella.



**Lämmitysenergia
Yhdistys**

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy
Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI
P.0106177410 tai toimisto@ley.fi

KAASUASENNUSALAN KURSSIT

Kaasuasennusalan vastuuhenkilön tehtäviin ja

kokeeseen perehdyttävä kurssi. Vantaa

Kevät 14.15.3.2023 Syksy 3.-4.10.2023

1. KURSSIPÄIVÄ: KAASUTEKNIikka

- 08.30 Ilmoittautuminen + kahvi
Katsaus kaasualan urakoinnin edellytyksiin
Kaasujen käyttö ja energiaominaisuudet
-nestekaasu
- 10.00 Kahvitauko
- 10.20 Kaasujen käyttö ja energiaominaisuudet
- maa- ja biokaasu
Teho ja energialaskenta
- 11.30 Lounas
- 12.15 Kaasuputkistot ja niiden varusteet
-mitoitus, rakenne, turvalaitteet
- 13.45 Kahvitauko
- 14.00 Kaasujen käyttölaitteet
- poltto-, kylmlaitteet
- 15.30 Tauko
- 15.45 Tenttiin valmentavat harjoitukset
- 17.00 Päivän päätös

2. KURSSIPÄIVÄ: KAASUALAN SÄÄDÖKSET

- 08.00 Kaasualan urakoinnin lupa ja ilmoitusmenettelyt
Vastuupätevyysalueen säädökset
- 09.40 Kahvitauko
- 09.50 Vastuupätevyysalueen säädökset
- nestekaasut
- maa- ja biokaasut
- 11.50 Lounas
- 12.30 Vastuupätevyysalueen säädökset
- nestekaasut
- maa- ja biokaasut
- standardit
- 13.45 Kahvitauko
- 14.05 Kaasujen käyttölaitteet
- käyttöönotto ja koestus
- asennusten dokumentaatiot
Tenttiin valmentavat harjoitukset
- 16.00 Päivän päätös

KURSSIN HINTA: 975 EUR (+ALV 24%), hinta sisältää ohjelman mukaiset kahvi- ja ruokatarjoilut sekä mahdollisen oheismateriaalin. Lämmitysenergia Yhdistyksen jäsenyys oikeuttaa -25% alennukseen kurssimaksusta.

Tutkintojen julkaisukoosteet eivät sisälly kurssin hintaan. Kurssilla käytettävä julkaisukooste on tilattavissa etukäteen vähintään 10 pv ennen kurssia ja silloin julkaisukoosteen hinta on 650 € (+ALV 10%), julkaisukooste toimitetaan kurssille mikäli osallistuja ei ole sitä erikseen perunut jolloin julkaisukoosteen hinta on 695 € (+ ALV 10%). Kurssi ilmoittautuminen on sitova, mikäli henkilö ei peruuta osallistumista 10 päivää ennen kurssin alkua Suomen Lämmitystieto Oy on oikeutettu perimään 50 % kurssimaksusta. Ellei henkilö saavu kurssille eikä ole sitä peruuttanut pidätämme oikeuden periä täyden kurssimaksun.

Kurssin järjestäjän toimesta ei ole tarjolla majoitusta, mutta majoituksesta on sovittu ennakkovaraajille sopimushinta.



**Lämmitysenergia
Yhdistys**

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy

Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI

P.0106177410 tai toimisto@ley.fi

Kokeisiin liittyvät julkaisut

Seuraavissa luetteloissa on säiliöntarkastusalan, öljylämmitysalan, kaasuasennusalan sekä lämmityslaitteasentajan rajoitettujen sähköasennusten vastuuhenkilöpätevyyteen sisältyvissä turvallisuuskokeissa tunnettavaksi edellytetyt julkaisut. Mikäli luettelon julkaisuja korvataan uusilla vastaavilla, niitä kumotaan tai niihin tehdään muutoksia, ne otetaan huomioon muutosajankohdasta alkaen.

Öljysäiliöiden tarkastustöiden vastuuhenkilön pätevyyskokeeseen liittyvät julkaisut

KOKEESEEN JA PÄTEVYYSALUEESEEN LIITTYVÄT JULKAISUT:

LAINSÄÄDÄNTÖ:

- * Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (**390/2005**)
- * Valtioneuvoston asetus(**558/2012**) maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä.
- * Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (**685/2015**)
- * Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkistuksista (**344/1983 muutoksineen**)
- * Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös öljylämmityslaitteistoista (**314/1985 muutoksineen**)
- * Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös palavista nesteistä (**313/1985 vain luvut 5 ja 6**)

MUUT JULKAISUT:

Lämmitysenergia Yhdistyksen julkaisut

- * Teknillinen suositus TS-5/2016, Pientalon öljylämmityslaitteiston peruserparannus
- * Teknillinen suositus TS-7/2012, Säiliöiden tarkastus ja huolto—Nestemäiset polttoaineet lämmityskäytössä sekä TS-7 liite Maanpäällisten rakennehyväksytyjen säiliöiden turvallisuuskatselmus
- * Oppikirja Öljylämmitystekniikka, öljysäiliöitä ja putkistoja koskevilta osiltaan

LISÄKSI

SFS 5491/2012 Vaaralliset kemikaalit, Säiliöiden merkitseminen



Lämmitysenergia
Yhdistys

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy

Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI

P.0106177410 tai toimisto@ley.fi

Kokeisiin liittyvät julkaisut

Kaasuasennusalan asennus-, korjaus- ja huoltotöiden vastuuhenkilön kokeeseen liittyvät julkaisut.

KOKEESEEN JA PÄTEVYYSALUEESEEN LIITTYVÄT JULKAISUT:

LAINSÄÄDÄNTÖ:

- * Valtioneuvoston asetus (558/2012) maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä
- * Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)
- * Valtioneuvoston asetus (858/2012) nestekaasulaitosten turvallisuus vaatimuksista
- * Valtioneuvoston asetus (551/2009) maakaasun käsittelyn turvallisuudesta liitteineen
- * Valtioneuvoston asetus (852/2018) kaasulaitteiden käyttötarvikkeista ja käyttöpaineista
- * Painelaitelaki (1144/2016)
- * **HUOM! Julkaisukooste sisältää Editan Räjähdyksivaaralliset aineet kirjan, josta yo. Lainsäädäntö löytyy.**

Kaasuasennusalan vastuuhenkilökurssilla ja -tentissä vaadittavat standardit

- * SFS käsikirja 59/2022 lisäksi standardit
 - * SFS-EN 1949:2021, SFS 5992, sekä SFS-EN ISO 10239, SFS-EN 1775, SFS-EN 15001-1, SFS-EN 15001-2, SFS 5987, SFS 7507
- Huom!. Ko. standardit ja SFS käsikirjat sisältyvät LEY:n standardijulkaisu koosteeseen.

Muut julkaisut:

- * Maakaasukäsikirja, sisältää mm. kaasunmittaus- ja laskentaperusteet



Lämmitysenergia
Yhdistys

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy

Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI

P.0106177410 tai toimisto@ley.fi

Kokeisiin liittyvät julkaisut

Öljylämmitysalan asennus-, korjaus- ja huoltotöiden vastuuhenkilön kokeeseen liittyvät julkaisut

KOKEESEEN JA PÄTEVYYSALUEESEEN LIITTYVÄT JULKAISUT:

LAINSÄÄDÄNTÖ:

- * Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (**390/2005**)
- * Valtioneuvoston asetus(**558/2012**) maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä.
- * Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (**685/2015**)
- * Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkistuksista (**344/1983 muutoksineen**)
- * Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös öljylämmityslaitteistoista (**314/1985 muutoksineen**)
- * Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös palavista nesteistä (**313/1985 vain luvut 5 ja 6**)

Ympäristöministeriön julkaiseman Suomen rakentamismääräyskokoelman osat

- * **Ympäristöministeriön asetus, savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta E9/2005, Kattilahuoneiden ja polttoainevarastojen paloturvallisuus**

MUUT JULKAISUT:

Lämmitysenergia Yhdistyksen julkaisut

- * Teknillinen suositus TS-3/2013, Lämmityslaitteistojen asennus-, korjaus- ja huoltotöiden edellytykset ja vastuupätevyudet
- * Teknillinen suositus TS-4/2012, Öljylämmityslaitteistojen määräaikaishuoltotyöt, lämmitystekniikan mittaukset ja energiatarkastukset
- * Teknillinen suositus TS-5/2016, Pientalon öljylämmityslaitteiston perusparannus
- * Teknillinen suositus TS-6/2019, Öljylämmityslaitteistojen tarkastus
- * Teknillinen suositus TS-7/2012, Säiliöiden tarkastus ja huolto
- * Teknillinen suositus TS-7 LIITE, Maanpäällisten rakennehyväksytyjen muovisäiliöiden turvallisuuskataselemukset
- * Oppikirja Öljylämmitystekniikka
- * Oppikirja Poltinasentajan taskuopas
- * SFS standardikäsikirja 39-1



Lämmitysenergia
Yhdistys

Suomen Lämmitystieto Oy pidättää oikeuden mahdollisiin muutoksiin.

Lämmitysenergia Yhdistys ry / Suomen Lämmitystieto Oy
Sitratori 5, 5 krs., 00420 HELSINKI
P.0106177410 tai toimisto@ley.fi