

2020



LEY 60 vuotta

KOE- JA KURSSITIEDOTE 1/2020

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 SÄHKÖASENNUSALA

Lämmitysalan pätevyystutkintolautakunta järjestää urakointitoiminnan vastuupätevyyksiin edellytetyjä kokeita vuonna 2020 seuraavasti:

KEVÄT:

- ♦ Öljylämmityslaitteistoja asentavien ja huoltavien liikkeiden vastuuhenkilökoe 26.3.2020 klo 9–12
- ♦ Maanalaisten säiliöiden tarkastusten vastuuhenkilökoe 26.3.2020 klo 9-12
- ♦ Kausualan asennustoimintaa harjoittavien liikkeiden vastuuhenkilökoe 26.3.2020 klo 13-16

HUOM! Rajoitettujen sähköasennusoikeuksien osalta pidetään vain yksikoe vuodessa 26.3.2020 klo 13-16

SYKSY:

- ♦ Öljylämmityslaitteistoja asentavien ja huoltavien liikkeiden vastuuhenkilökoe 1.10.2020 klo 9–12
- ♦ Maanalaisten säiliöiden tarkastusten vastuuhenkilökoe 1.10.2020 klo 9-12
- ♦ Kausualan asennustoimintaa harjoittavien liikkeiden vastuuhenkilökoe 1.10.2020 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 ilmoittauduttava www.ley.fi sivuilta löytyvällä ilmoittautumislomakkeella **viimeistään 7 päivää ennen koetta, ilmoittautuminen on sitova.** Mikäli henkilö ei saavu kokeeseen veloitetaan täysi tutkintomaksu. Mikäli peruutus tehdään lähempänä kuin 7 päivää ennen koetta veloitetaan 50% tutkintomaksusta.

Koepaikka

1.4.2020 järjestetään Vantaalla

Maksut

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

Kurssipaikka: Scandic Aviacongress, Robert Huberin tie 4, 01500 VANTAA

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



LEY 60 vuotta

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%. Jotka eivät ole LEY jäseniä ja ovat ilmoittautuneet kursseille ja tilaavat koosteen ennakoon (min 10 vrk ennen kurssia) hinta on 650 € (+ ALV 10% SIS. Postituskulut) Julkaisukoosteeseen on lisätty 2015 jälkeen standardikäsikirja 59 sekä standardi 10239/2015. Kursille osallistuville lisätään automaattisesti julkaisukooste ellei sitä ilmoittautumisen yhteydessä erikseen peruuta.

Lämmityslaitesentajan rajoitetut sähköasennukset S3/R julkaisukooste:

695 EUR (ALV 10%), LEY:n jäsenille alennus -25%

Kaasuasennuksiin liittyvistä standardeista on saatavissa myös erikseen tilattava kooste hintaan 350 EUR (+ ALV 10%). Huom! ko. standardikooste sisältyy Kaasuasennusalan julkaisukoosteeseen.

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



LEY 60 vuotta

**Öljylämmitys- ja säiliöntarkastusalan
vastuuhenkilön tehtäviin ja kokeeseen
perehdyttävä kurssi. Vantaa
Kevät 10.-11.3.2020. Syksy 8.-9.9.2020**

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	Pätevystodistuksen 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 Tenttiin valmentavat harjoitukset
16.00	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 periä 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



LEY 60 vuotta

Kaasuasennusalan vastuuhenkilön tehtäviin ja

kokeeseen perehdyttävä kurssi. Vantaa

Kevät 3.-4.3.2020. Syksy 1.-2.9.2020

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

LÄMMITYSLAITEASENTAJAN SÄHKÖASENNUKSET KURSSI



LEY 60 vuotta

Lämmityslaitteasentajan rajoitettuihin sähköasennusoikeuksiin S3/R perehdyttävä kurssi

Huom! 2020 järjestetään vain kevään kurssi. 18.-19.2.2020

Kurssin järjestäminen edellyttää vähintään 5 osallistujaa.

1. KURSSIPÄIVÄ: lämmityslaitteistojen sähköasennukset ja niihin liittyvät säädökset

- 08.30 Ilmoittautuminen + kahvi
 09.00 Sähköasennuksia koskevat vaatimukset
 09.40 Lämmityslaitteistojen käytännön sähköistykset
- Polttimet
 - Lämpöpumput
 - varalämmitys
- 10.00 Kahvitauko
 10.20 Jatkuu
 11.30 Lounas
 12.15 Sulakkeiden ja johtimien mitoitus ja valinta
 13.45 Kahvitauko
 14.00 Jatkuu
 15.30 Tauko
 15.45 Tenttiin valmentavat harjoitukset
 17.00 Päivän päätös

2. KURSSIPÄIVÄ: SÄHKÖTYÖTURVALLISUUS

- 08.00 Kurssin avaus
 08.15 Sähkön vaarat
 08.45 Kahvitauko
 09.15 Sähkötyöturvallisuutta koskevat säädökset
 10.15 Standardin esittely, määritelmät ja yleiset periaatteet
 11.15 Lounas
 12.15 Käyttötoimenpiteet ja tarkastukset
 13.15 Työskentelykäytännöt
 14.15 Kahvitauko
 14.45 Kunnossapitokäytännöt
 15.45 Kirjallinen koe ja lomakkeiden täyttö
 16.15 Kurssi päättyy

Kirjallisen kokeen hyväksytysti suorittaneet saavat Sähkötyöturvallisuus kortin.

KURSSIN HINTA: 975 EUR (+ALV 24%), hinta sisältää ohjelman mukaiset kahvi- ja ruokatarjoilut. 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 periä täyden kurssimaksun.

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

ILMOITTAUTUMINEN: Kurssille ilmoittaudutaan www.ley.fi/koulutus nettisivulla 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



LEY 60 vuotta

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 peruseräparannus
- * Teknillinen suositus TS-7/2012, Säiliöiden tarkastus ja huolto—Nestemäiset polttoaineet lämmityskäytössä
- * 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 käsikirjat 58-1, 58-5 sekä 59/2012 lisäksi standardit
 - * SFS-EN 1949, SFS 5992, sekä SFS-EN ISO 10239, SFS-EN 1775, SFS-EN 15001-1, SFS-EN 15001-2, SFS 5987
- 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



LEY 60 vuotta

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 energiatarvaukset
- * Teknillinen suositus TS-5/2016, Pientalon öljylämmityslaitteiston peruseräparannus
- * Teknillinen suositus TS-6/2019, Öljylämmityslaitteistojen tarkastus
- * Teknillinen suositus TS-7/2012, Säiliöiden tarkastus ja huolto
— Nestemäiset polttoaineet lämmityskäytössä
- * Oppikirja Öljylämmitystekniikka
- * Oppikirja Poltinasentajan taskuopas



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



LEY 60 vuotta

Kokeisiin liittyvät julkaisut

Lämmityslaitteistojen sähköasennukset, lämmityslaitteasentajan rajoitetut sähköasennusoikeudet S3/R

KOKEESEEN JA PÄTEVYYSALUEESEEN LIITTYVÄT JULKAISUT:

LAINSÄÄDÄNTÖ:

- * Sähköturvallisuuslaki on uudistunut ja astunut voimaan 1.1.2017
- * 1135/2016 Sähköturvallisuuslaki
- * 1437/2016 valtioneuvoston asetus sähkölaitteiden turvallisuudesta
- * 1436/2016 valtioneuvoston asetus sähkölaitteiden ja -laitteistojen sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
- * 1434/2016 valtioneuvoston asetus sähkölaitteistoista
- * 1435/2016 valtioneuvoston asetus sähkötyöstä ja käyttötyöstä

TUKES ohjeet:

- * S10-2017, Sähkölaitteistojen turvallisuus ja sähkötyöturvallisuus standardit

SFS STANDARDIT

- * Julkaisu D1-2017: Käsikirja rakennusten sähköasennuksista (korvaa standardisarjan SFS 6000)
- * SFS 6002 Käytännössä
- * SFS 6002/2015 standardi

MUUT JULKAISUT:

Lämmitysenergia Yhdistyksen julkaisut

- * Teknillinen suositus TS-2/2016, Lämmityslaitteistojen sähköasennukset

Sähkötieto ry:n julkaisu

- * Sähkölaittekorjaajan opas

HUOM! Varmista koevaatimusten materiaalien ajantasaisuus www.tukes.fi/asiointi



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



LEY 60 vuotta

JULKAISUKOOSTEEN TILAUS:

Tiaan seuraavat julkaisukoosteet:

- ___ kpl Öljylämmitysalan- ja säiliöntarkastusalan julkaisukooste
450 EUR, ALV 0% (+ALV 10%)
- ___ kpl Kaasuasennusalan julkaisukooste
695 EUR, ALV 0% (+ALV 10%)
- ___ kpl Kaasuasennuksiin liittyvä standardikooste, erikseen tilattuna.
(sisältyy Julkaisukoosteeseen) 350 EUR, ALV 0% (+ALV 10%)
- ___ kpl Lämmityslaitteasentajan Sähköturvallisuussäännökset kooste.
Hinta 695 EUR, ALV 0% (+ ALV 10%)

Tilaajan nimi	
Toimitusosoite	
Puhelin	
Laskutusosoite: (ellei sama kuin toimitus- osoite)	
Päiväys:	



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