

Sähköalan säännökset 2018

Tuotenumero: 211147

77,00 € (+ alv 10%) normaalihinta

57,75 € (+ alv 10%) jäsenhinta

Sähköalaa säätelevät monet eri määräykset ja ohjeet. Suomen säädöskokoelmassa on julkaistu kaikkiaan yli 100 sähköalaan liittyvää lakia, asetusta ja valtioneuvoston sekä eri ministeriöiden päätöstä. Sähköalaa koskevia määräyksiä ovat antaneet työ- ja elinkeinoministeriö. Kansalaisia sitovia sähköturvallisuuteen liittyviä määräyksiä saa antaa vain työ- ja elinkeinoministeriö. Valvova virasto, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) saa antaa näiden määräysten soveltamista yhtenäistäviä teknisiä ja hallinnollisia ohjeita.

Vuonna 2016 suurin uudistus koski sähköturvallisuussäädöksiä ja uusi hissiturvallisuuslaki tuli voimaan. Viime vuonna myös hankintalait uudistuivat kokonaisuudessaan, kun EU:n hankintadirektiivit saatettiin osaksi kansallista lainsäädäntöämme. Tänä vuonna suurin uudistus koskee rakentamismääräyksiä, jotka uudistettiin vuoden alussa. Vanha rakentamismääräysjärjestelmä uusittiin, koska asetustasolla ei voi enää antaa ohjeita. Ympäristöministeriön uudet asetukset rakennusten energiatehokkuudesta, rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoista sekä esteettömästä rakennuksesta tulivat voimaan 1.1.2018 alkaen.

Suoranaiset sähköalaan liittyvät säädökset on otettu kirjaan sellaisenaan. Muista säädöksistä on otettu mukaan vain ne säännökset, jotka käsittelevät sähköalaa.

Säädöskokoelmaa on seurattu numeroon 68/2016, joka koskee tietoyhteiskunta-kaaren nimen muuttamista laiksi sähköisen viestinnän palveluista 1.6.2018 alkaen.

Hyödyt

Kirja sisältää määräyksiä ja ohjeita, joita sähköurakoitsija tarvitsee jatkuvasti käytännön työelämässä.

Kenelle

Kirja on tarkoitettu kaikille niille, joiden täytyy työssään tuntea sähköalaa säätelevät määräykset ja ohjeet.

Sisältö

I OSASTO: LAINSÄÄDÄNTÖ

1. SÄHKÖLAITTEIDEN JA SÄHKÖNKÄYTÖN TURVALLISUUTEEN LIITTYVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

Sähköturvallisuuslaki 1135/2016



Valtioneuvoston asetus sähkölaitteistoista 1434/2016

Valtioneuvoston asetus sähkölaitteiden turvallisuudesta 1437/2016

Valtioneuvoston asetus sähkötyöstä ja käyttötyöstä 1435/2016

Valtioneuvoston asetus sähkölaitteiden ja -laitteistojen sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta 1436/2016

Hissiturvallisuuslaki 1134/2016

Valtioneuvoston asetus Sähkö- ja hissiturvallisuuden neuvottelukunnasta 1438/2016

Asetus automaattisten paloilmoituslaitteistojen tarkastusmaksujen perusteista 810/78

Laki eräiden vedenalaisten johtojen suojelemisesta 145/65

Laki yksityisistä turvallisuuspalveluista 1085/2015 (lyhennysote)

2. Sähkönjakeluun ja energiahuoltoon liittyvä lainsäädäntö

Sähkömarkkinalaki 588/2013

Valtioneuvoston asetus Sähkömarkkinoista 65/2009

Arvonlisäverolaki (1501/1993) (lyhennysote)

L Kiinteän omaisuuden pakkolunastuksesta sähkölaitosta varten 168/28

Laki sähkön alkuperän varmentamisesta ja ilmoittamisesta 1129/2003

Valtioneuvoston asetus sähkön alkuperän varmentamisesta 417/2013

3. TYÖTURVALLISUUTEEN JA TYÖSUOJELUUN LIITTYVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

Työturvallisuuslaki (738/2002)

Laki veronumerosta ja rakennusalan veronumerorekisteristä 1231/2011

Laki nuorista työntekijöistä 998/93

Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä 475/2006

VNp Henkilösuojausten valinnasta ja käytöstä työssä 1407/93 (lyhennysote)

VNp Henkilösuojaamista 1406/93 (lyhennysote)

Valtioneuvoston asetus työpaikkojen turvallisuus- ja terveystaakimuksesta (577/ 2003)

Valtioneuvoston asetus työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 403/2008

Valtioneuvoston asetus koneiden turvallisuudesta 400/08

Valtioneuvoston asetus ulkona käytettävien laitteiden melupäästöistä 621/ 2001

Valtioneuvoston asetus henkilökuljetukseen tarkoitettuista köysiratalaitteistoista 253/2002

Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta 205/2009

Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta (644/2011) (lyhennysote)

Säteilylaki 592/91 (lyhennysote)

Valtioneuvoston asetus asbestityön turvallisuudesta 798/2015

Valtioneuvoston asetus alusten lastauksen ja purkamisen työturvallisuudesta 633/2004 (lyhennysote)

Muita työturvallisuuteen liittyviä säädöksiä

Valtioneuvoston asetus laserlaitteista ja niiden tarkastuksesta 291/08

Valtioneuvoston asetus työntekijöiden suojelemiseksi sähkömagneettisista kentistä aiheutuvilta vaaroilta (388/2016) (lyhennysote)

4. VAARAA AIHEUTTAVAAN TEOLLISEEN TOIMINTAAN LIITTYVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

Laki räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien vaatimustenmukaisuudesta 1139/2016

Valtioneuvoston asetus räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi

tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien vaatimustenmukaisuudesta 1439/2016

Valtioneuvoston asetus räjähteiden valmistuksen ja varastoinnin valvonnasta 819/2015 (lyhennysote)

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista 858/2012 (lyhennysote)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015 (lyhennysote)

KTMP Öljylämmityslaitteistoista 314/85

5. RAKENTAMISEEN LIITTYVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999)

Maankäyttö- ja rakennusasetus 895/1999

Maantielaki 503/05 (lyhennysote)

L Eräistä naapuruussuhteista 26/20 (lyhennysote)

Maanvuokralaki 258/66 (lyhennysote)

A Vesikulkuväylien merkitsemisestä 846/79 (lyhennysote)

Ilmailulaki 864/2014 (lyhennysote)

Ilmailuasetus 118/96 (lyhennysote)

Terveydensuojelulaki 763/94 (lyhennysote)

Terveydensuojeluasetus 1280/94 (lyhennysote)

Pelastuslaki 379/2011 (lyhennysote)

Laki pelastustoimen laitteista 10/2007

SisMp S1-luokan väestönsuojista 295/85

SisMp S3- ja S6-luokan väestönsuojista 972/75

SisMp Luvan hakemisesta leirintäalueen pitämiseen sekä leirintäalueiden luokitusperusteista 336/78

(lyhennysote)

YMp Rakennusalan tyyppihyväksynnästä 273/89

Laki rakennuksen energiatodistuksesta 50/2013

6. RADIO- JA TELELAITTEISIIN LIITTYVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

Laki sähköisen viestinnän palveluista (lyhennysote)

Laki verkkoinfrastruktuurin yhteisrakentamisesta ja -käytöstä (276/2016)

7. KAUPANKÄYNTIIN LIITTYVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ

L Varallisuus oikeudellisista oikeustoimista 228/29

Laki elinkeinonharjoittajien välisten sopimusehtojen sääntelystä 1062/93

Kauppalaki 355/87

Kilpailulaki 948/2011

Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 1397/2016

Laki vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien

yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 1398/2016

Laki kaupallisten sopimusten maksuehdoista 30/2013

Kuluttajansuojalaki 38/1978 (lyhennysote)

Vahingonkorvauslaki 412/74

Kuluttajaturvallisuuslaki 920/2011

Tuotevastuulaki 694/90

Korkolaki 633/82

Suomen Pankin ilmoitus viitekorosta ja viivästyskorosta 1016/2017

Laki tilaajan selvitysvelvollisuudesta ja vastuusta ulkopuolista työvoimaa käytettäessä 1233/2006

8. HINTALAINSAÄDÄNTÖ

II OSASTO: MINISTERIÖIDEN ANTAMAT ASETUKSET

1. YMPÄRISTÖMINISTERIÖ

Ympäristöministeriön asetus rakennusten energiatehokkuudesta 1010/2017

Valtioneuvoston asetus rakennuksissa käytettävien energiamuotojen kertoimien lukuarvoista 788/2017

Ympäristöministeriön asetus rakennuksen energiatehokkuuden parantamisesta korjaus- ja muutostöissä 2/17

Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta 848/2017

Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä 241/2017

Ympäristöministeriön asetus rakennusten käyttöturvallisuudesta (lyhennysote)

2. SISÄMINISTERIÖ

Sisäasiainministeriön asetus palovaroittimien sijoittamisesta ja kunnossapidosta 239/2009

Valtioneuvoston asetus palovaroittimien teknisistä ominaisuuksista 291/2009

Sisäasiainministeriön asetus automaattisista sammutuslaitteistoista

Sisäasiainministeriön asetus rakennusten poistumisreittien merkitsemisestä ja valaisemisesta 805/05

3. OPETUS- ja KulttuuriMINISTERIÖ

Opetus- ja kulttuuriministeriö, jäähallit ja tekojääkentät

Opetus- ja kulttuuriministeriö, rinnehihtokeskusten suunnittelu- ja rakentamisopas

Opetus- ja kulttuuriministeriö, Keilahalliopas OKM nro 99

Määräys ja ohjeet arkistotiloista (lyhennysote)

4. MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖN RAKENTAMISMÄÄRÄYKSET JA -OHJEET

Kotieläinrakennusten valaistus MMM-RMO-C3

Maa- ja metsätalousministeriön asetus tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista 474/2014

5. Viestintäviraston määräykset ja ohjeet

Määräys kiinteistön sisäverkoista ja teleurakoinnista. Määräys 65 C/2018M

Määräys 43 viestintäverkon sähköisestä suojaamisesta

Kiinteistöjen laitetilojen lukitus. Viestintäviraston suosituksia 306/2015 S

6. LIIKENNEVIRASTO

Ilmajohtojen sekä kaapeleiden ja putkijohtojen asettaminen ja merkitseminen vesialueella 12.4.2017

III OSASTO: TURVALLISUUS- ja kemikaaliviraston OHJEET

1. Turvallisuus- ja kemikaaliviraston ohjeet

S7–12 Sähkötöitä koskeva toimintailmoitus (korvaa ohjeen S7-98) 20.2.2012

Tukes-ohje 16/2017 Sähkölaitteistot ja tarkastukset

Tukes-ohje 17/2017 Valtuutetut tarkastajat

Tukes-ohje 18/2017 Hissin huolto, muutostyöt ja tarkastukset

Tukes-ohje 20/2018 Sähkölaitteistojen turvallisuutta ja sähkötyöturvallisuutta

koskevat standardit (S10-2018)

Lisätietoja

Koko B5
Sivuja 528.

ISBN 978-952-231-251-8 (painettu)

Kirja kuuluu SETI:n Sähköpätevyyden ylläpito -pakettiin