

# Sisällys

<b>A.</b>	<b>Lukijalle</b> .....	7
<b>B.</b>	<b>Katsaus Suomen työlainsäädäntöön</b> .....	8
<b>C.</b>	<b>Euroopan unionin työturvallisuussäätely</b> .....	9
<b>D.</b>	<b>Kansainvälinen työjärjestö</b> .....	13
<b>E.</b>	<b>Rakentamiseen liittyvien työturvallisuussäännösten kehittyminen</b> .....	14
<b>F.</b>	<b>Rakennustöiden turvallisuusmääräysten sisällöstä</b> .....	16
<b>1 luku</b>	<b>Yleiset säännökset</b> .....	19
<b>1 §</b>	Soveltamisala .....	19
<b>2 §</b>	Määritelmät.....	21
<b>3 §</b>	Rakennushankkeen osapuolten yleiset velvollisuudet .....	23
<b>4 §</b>	Ennakoilmoitus työsuojeluviranomaiselle .....	25
<b>2 luku</b>	<b>Työturvallisuuden ja työterveyden huomioon ottaminen rakennushankkeessa</b> .....	26
<b>5 §</b>	Rakennuttajan turvallisuuskoordinaattori ja rakennuttamistehtävät .....	26
<b>6 §</b>	Rakennuttajan nimeämä päätoteuttaja .....	28
<b>7 §</b>	Rakennushankkeen suunnittelu ja valmistelu.....	31
<b>8 §</b>	Rakennuttajan laatimat asiakirjat ja täytäntöönpanon seuranta rakennustyössä .....	36
<b>9 §</b>	Rakennuttajan asiakirjojen ajan tasalla pito, tietojen anto sekä toimenpiteiden täytäntöönpanon seuranta .....	40
<b>10 §</b>	Rakennustöiden turvallisuussuunnittelu .....	42
<b>11 §</b>	Rakennustyömaa-alueen käytön suunnittelu .....	46
<b>3 luku</b>	<b>Rakennusvaihe</b> .....	50
<b>12 §</b>	Rakennustyön johto.....	50
<b>13 §</b>	Rakennustyön toteutus.....	51
<b>4 luku</b>	<b>Työmaatarkastukset</b> .....	55
<b>14 §</b>	Koneiden, laitteiden ja muiden työvälineiden turvallisuus.....	55
<b>15 §</b>	Nostolaitteiden, nostoapuvälineiden ja telineiden käyttöönotto .....	56
<b>16 §</b>	Viikoittaiset kunnossapitotarkastukset ja turvallisuusseuranta.....	58
<b>17 §</b>	Työmaatarkastuksiin osallistujat ja pöytäkirjat.....	65
<b>18 §</b>	Vikojen korjaaminen .....	67
<b>5 luku</b>	<b>Koneet, työvälineet ja nostolaitteet</b> .....	68
<b>19 §</b>	Turvallisuus ja sijoittaminen .....	69
<b>20 §</b>	Nostolaitteiden ja -apuvälineiden kuormitus .....	75
<b>21 §</b>	Nostot .....	77
<b>22 §</b>	Henkilönostot.....	82
<b>23 §</b>	Torninosturin ohjaamon ergonomia sekä ilmanvaihto- ja lämmityslaitte .....	86
<b>24 §</b>	Torninosturin ohjaamoon kulkemisen turvallisuus.....	87
<b>6 luku</b>	<b>Työmaan yleiset turvallisuusmääräykset</b> .....	88
<b>25 §</b>	Työmaan sisäisen liikenteen järjestäminen sekä purkaus-, lastaus- ja varastointipaikat.....	88
<b>26 §</b>	Valaistus.....	90
<b>27 §</b>	Putoamisen estävät suojarakenteet ja -laitteet.....	92
<b>28 §</b>	Suojaaminen putoamiselta.....	92

29 §	Suojaus putoavilta esineiltä.....	97
30 §	Työskentelytasot.....	98
31 §	Kulkutiet.....	99
32 §	Tikkaat.....	101
<b>7 luku</b>	<b>Työturvallisuus maa- ja vesirakennustyössä.....</b>	<b>103</b>
33 §	Suunnitteluvollisuus ja esitiedot.....	103
34 §	Kaivutyö ja kaivannon tuenta.....	106
<b>8 luku</b>	<b>Työturvallisuus elementtirakentamisessa.....</b>	<b>116</b>
36 §	Elementtirakentamisen suunnitelmat.....	116
37 §	Elementtien asennussuunnitelma.....	119
38 §	Elementtien siirto kuljetusvälineestä varastoon ja varastointi.....	122
39 §	Elementin nosto ja asennustyö.....	123
40 §	Elementin tuenta ja kiinnitys.....	125
41 §	Lisämääräykset betonielementtirakentamisen turvallisuudesta.....	126
42 §	Lisämääräykset teräselementtirakentamisen ja muun metalli-elementtirakentamisen turvallisuudesta.....	126
43 §	Lisämääräykset puuelementtirakentamisen turvallisuudesta.....	126
44 §	Opetus ja ohjaus elementtirakentamisessa.....	127
<b>9 luku</b>	<b>Työturvallisuus muottityössä.....</b>	<b>128</b>
45 §	Muottityö.....	128
46 §	Muottien käsittely, nostot ja asennus.....	129
47 §	Muottien tuenta.....	130
48 §	Työntekijän ammattitaito, opetus ja ohjaus muottityössä.....	130
<b>10 luku</b>	<b>Työturvallisuus purkutyössä.....</b>	<b>131</b>
49 §	Purkutyön suunnittelu ja purkutyömenetelmät.....	131
50 §	Purkujäte.....	137
<b>11 luku</b>	<b>Työtelineitä koskevat suunnitelmat ja telineiden käytön turvallisuus.....</b>	<b>141</b>
51 §	Työtelineet.....	141
52 §	Elementtelineen käyttöohje.....	148
53 §	Elementtelineen rakennesuunnitelma.....	148
54 §	Työtelineen käyttösuunnitelma.....	149
55 §	Käyttöohjetta, rakennesuunnitelmaa ja käyttösuunnitelmaa koskevat tiedot.....	150
56 §	Työtelinettä koskevan suunnitelman laatijan pätevyys.....	150
57 §	Pätevä työnjohto ja työntekijöiden opastus telineen pystytys-, purkamis- ja muutostyössä.....	150
58 §	Työtelineen pystytys ja purku.....	151
59 §	Työtelineen lujuus, jäykkyys ja seisontavakavuus.....	152
60 §	Työtelineen merkinnät.....	152
61 §	Työtelineen rakenneosien liitokset.....	152
62 §	Työtelineen perustukset.....	153
63 §	Työtelineen työtasot.....	153
64 §	Työtelineen nousutiet.....	153
<b>12 luku</b>	<b>Lisämääräykset työtelineistä.....</b>	<b>155</b>
65 §	Siirreltävää telinettä koskevat lisävaatimukset.....	155
66 §	Työpukkia koskevat lisävaatimukset.....	155
67 §	Pukkitelinettä koskevat lisävaatimukset.....	156
68 §	Uloketelinettä koskevat lisävaatimukset.....	156

<b>13 luku</b>	<b>Työolosuhteiden järjestäminen</b> .....	157
<b>69 §</b>	Fyysinen kuormitus ja ergonomia .....	157
<b>70 §</b>	Työhygieeniset hättatekijät .....	159
<b>71 §</b>	Henkilönsuojainten tarve rakennustoissa.....	167
<b>14 luku</b>	<b>Palo- ja räjähdysvaaran torjunta, pelastautuminen ja ensiapu</b> .....	173
<b>72 §</b>	Palo- ja räjähdysvaara.....	173
<b>73 §</b>	Poistumis- ja pelastautumistiet .....	175
<b>74 §</b>	Ensiapu ja pelastusvälineet .....	175
<b>15 luku</b>	<b>Sähkötyöt ja sähkötapaturman vaaran torjunta</b> .....	178
<b>75 §</b>	Rakennustyön aikaiset sähkötyöt ja sähkötapaturman vaaran torjunta.....	178
<b>76 §</b>	Sähkölaitteiden käyttöolosuhteet .....	180
<b>16 luku</b>	<b>Lisämääräykset työntekijöiden putoamisen estämisestä</b> .....	182
<b>77 §</b>	Suojaverkot .....	182
<b>78 §</b>	Erityismääräykset köysien varassa työskentelyssä ja liikkumisessa .....	183
<b>17 luku</b>	<b>Henkilöstötilat</b> .....	184
<b>79 §</b>	Rakennustyömaiden henkilöstötilat.....	184
<b>80 §</b>	Asuintilat .....	185
<b>81 §</b>	Voimaantulo .....	185
<b>LIITE</b>	<b>Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta (205/3.2009)</b> .....	184
<b>Liite 1</b>	.....	217