

# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Johdanto</b> .....	8
1.1	Rakennustyön turvallisuusmääräyksistä .....	8
1.2	Työturvallisuuden säännösrakenne .....	9
1.2	Euroopan Unionin vaikutus Suomen työsuojelulainsäädäntöön .....	11
	Työsuojeludirektiivit .....	11
	Tuotedirektiivit ja markkinavalvonta .....	13
	Henkilönsuojaindirektiivi .....	14
	Konedirektiivi ja työvälinedirektiivi .....	15
	Koneen uusiminen .....	18
	Asbestidirektiivit .....	19
	Rakennustyömaadirektiivi .....	19
1.4	Työsuojeluhallinto .....	21
	Aluehallinnon työsuojeluviranomaiset .....	21
	Työsuojeluviranomaisen valvontakeinot .....	23
<b>2</b>	<b>Työturvallisuusriskien tunnistaminen ja työturvallisuusasiakirjat</b> .....	25
2.1	Rakennushankkeen riskien arviointi .....	25
	Hankkeen riskien arviointi yrittäjänsä .....	26
	Rakennustyömaan ja rakennustyön riskien arviointi .....	27
	Miten riskejä arvioidaan .....	29
	Työntekijän omakohtainen vaara-arviointi .....	31
2.2	Tapaturmien ennaltaehkäisyä varten laadittavat asiakirjat .....	32
	Ennakoilmoitus työsuojeluviranomaisille .....	33
	Turvallisuusasiakirja .....	34
	Turvallisuussäännöt .....	38
	Menettelyohjeet .....	40
<b>3</b>	<b>Yleistä rakennustyöasetuksesta ja sen soveltamisesta</b> .....	42
3.1	Järjestysohjeesta rakennustyöasetukseksi .....	42
3.2	Rakennustyöasetuksen soveltaminen rakennustyöhön .....	43
	Rakennustyömaa ja rakennustyö .....	44
	Työnvaikutuspiiri .....	45
	Teollinen toiminta .....	46
	Uudis- ja korjausrakentaminen ja kunnossapito .....	46
	Maa- ja vesirakentaminen (infrarakentaminen) .....	47
	Asennustyöt .....	48
	Purkaminen .....	49
	Suunnittelu .....	49
3.3	Rakennustyöasetuksen käsitteet .....	50
	Päätoteuttaja .....	50
	Rakennuttaja .....	52
	Rakennushankkeeseen ryhtyvä .....	53
	Turvallisuuskoordinaattori .....	54
	Itsenäinen työsuorittaja .....	55
	Yhteinen rakennustyömaa .....	56
3.4	Rakennushankkeen osapuolten velvollisuudet .....	59
	Rakennushankkeen osapuolten yleiset velvollisuudet .....	59
	Työmaalla edellytettävät pätevyudet .....	61

	Rakennushankkeen osapuolten erityiset velvollisuudet .....	62
	Esimies ja organisaation vastuu .....	77
	Vastuuhenkilö – vastuunalainen henkilö.....	78
	Räjätystyönjohtaja.....	78
	Työnantajan edustaja ja sijainen .....	79
	Työntekijä .....	79
	Tiimityö.....	80
	Vuokratyö.....	81
3.5	Turvallisuusjohtaminen .....	82
<b>4</b>	<b>Rakennushankkeen vaiheiden jaottelusta .....</b>	<b>84</b>
4.1	Ajallisen suunnittelun vaiheet .....	84
4.2	Infrahankkeen toteutuksen vaiheet .....	85
4.3	Talonrakennushankkeiden toteutuksen vaiheet .....	87
	Hankesuunnittelu .....	87
	Ehdotussuunnittelu .....	87
	Yleissuunnittelu .....	88
	Toteutussuunnittelu .....	89
<b>5</b>	<b>Rakentamisen hanke-, suunnittelu- ja valmisteluvaihe .....</b>	<b>90</b>
5.1	Turvallisuus rakennushankkeen valmistelussa.....	90
	Tarveselvitys .....	91
	Hankesuunnittelu .....	91
5.2	Työturvallisuus rakennushankkeen suunnitteluvaiheessa .....	93
	Hankeselvitys.....	93
	Rakennuttajan toiminta .....	93
	Suunnittelijoiden valinta ja suunnittelusopimukset .....	94
	Suunnittelijan velvollisuuksista .....	96
	Rakennuttamisen ja suunnittelun tehtäväluettelot.....	96
5.3	Turvallisuuden huomioon ottaminen rakentamisen valmistelussa .....	97
	Rakentamisen valmistelu .....	97
	Tilaaaja-tuottajamallit toteutusmuotona .....	105
	Rakennusurakan yleiset sopimusasiakirjat ja työturvallisuus .....	105
	Urakoitsijoiden valinta .....	107
<b>6</b>	<b>Rakentamisen turvallisuus .....</b>	<b>108</b>
6.1	Rakennustöiden turvallisuussuunnittelu .....	108
	Turvallisuussuunnittelu ja turvallisuussuunnitelma .....	108
	Erityissäännösten turvallisuussuunnitelmat .....	110
6.2	Töiden ja työvaiheiden suunnittelu.....	111
	Yrityksen tuotannonsuunnittelu .....	112
	Rakennustyömaan tuotannonsuunnittelu .....	112
	Suunnittelun tarkoitus ja sisältö .....	113
	Turvallisuussuunnittelun muoto .....	114
6.3	Työmaa-alueen suunnittelu .....	115
	Suunnittelun tekijä .....	117
6.4	Turvallisuus rakennustyön aikana .....	118
	Rakennustyön johtaminen .....	118
	Työmaan yleisjohto .....	118
	Työnantajan työnjohto .....	120
	Työnjohdon läsnäolo työmaalla .....	120
	Turvallisuuden toteutus rakennustyömaalla .....	121
	Turvallisuussuunnittelun täytäntöönpano .....	122
	Turvallisuussuunnitelmien ajan tasalla pitäminen.....	123
	Aliurakoitsijoiden valinta .....	123

6.5	Urakoitsijoiden yhteistoiminta ja tiedonkulku .....	124
6.6	Turvallisuusseuranta .....	125
	Rakennustyömaan työolosuhdemittarit .....	126
	Nostolaitteiden turvallisuuden seuranta .....	127
6.7	Työmaatarkastukset .....	129
	Koneiden ja laitteiden turvallisuus .....	129
	Käyttöönottotarkastukset .....	131
	Telinetarkastukset .....	131
	Nostolaitteiden tarkastukset .....	133
6.8	Tarkastuksiin ja turvallisuusseurantaan osallistujat .....	135
<b>7</b>	<b>Yhteistoiminta ja tiedonkulku .....</b>	<b>136</b>
7.1	Lainsäädännön velvoitteet .....	136
	Turvallisuuskoordinaattori .....	137
	Työsuojelupäällikkö .....	137
	Työsuojeluvaltuutettu .....	137
7.2	Yhteistoiminta rakennushankkeessa .....	138
	Asiat yhteistoiminnassa .....	138
	Rakennuttajan ja urakoitsijan yhteistoiminta .....	139
	Yhteistoiminta työntekijöiden kanssa .....	141
7.3	Työnantajan ja työntekijöiden välinen tiedonkulku .....	142
	Tiedonkulku rakennuttajan, suunnittelijoiden ja urakoitsijoiden välillä .....	142
	Työturvallisuuden laiminlyöntien torjuminen kannustein ja sanktioin .....	143
	ASA-rekisteri .....	144
	Tapaturmien ja onnettomuuksien tutkinta .....	145
	<b>Kirjallisuutta .....</b>	<b>148</b>
	<b>Asiahakemisto .....</b>	<b>151</b>
	<b>Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta 205/2009 ...</b>	<b>155</b>
	<b>Valtioneuvoston asetus työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 403/2008 .....</b>	<b>224</b>
	<b>Valtioneuvoston asetus räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta 644/2011 .....</b>	<b>261</b>
	<b>Valtioneuvoston asetus asbestityön turvallisuudesta /2015.....</b>	<b>278</b>
	<b>Valtioneuvoston asetus työssä käytettävien ajoneuvojen peruutushälyttimestä 568/2012 .....</b>	<b>297</b>
	<b>Valtioneuvoston asetus rakennustyötä tekevän sukeltajan pätevyystä ja turvallisuussuunnitelmasta 1088/2011 .....</b>	<b>301</b>
	<b>Työministeriön päätös rakennustyömaiden henkilöstötiloista 977/1994 .....</b>	<b>305</b>
	<b>Valtioneuvoston päätös henkilönsuojainten valinnasta ja käytöstä työssä 1407/1993 .....</b>	<b>307</b>