

# Sisällysluettelo

ESIPUHE .....	3	Ovet .....	43
LUKIJALLE .....	4	Oven vapaa leveys .....	43
<b>1 JOHDANTO .....</b>	<b>7</b>	Kynnykset .....	45
Ihmisten moninaisuus ja yhdenvertaisuus .....	7	Oven avattavuus ja oven avautumissuunta ...	47
Määritelmiä .....	8	Havaittavuus .....	49
<b>2 ESTEETTÖMYYDEN PERUSTEITA .....</b>	<b>9</b>	<b>Rakennuksen sisäiset kulkuväylät .....</b>	<b>51</b>
Esteettömyys YK:n vammaisten henkilöiden		Rakennuksen sisäisen kulkuväylän mitoitus	51
oikeuksia koskevassa yleissopimuksessa .....	9	Rakennuksen sisäisen kulkuväylän valaistus	52
Perustuslaki ja yhdenvertaisuuslaki .....	10	<b>Luisat .....</b>	<b>53</b>
Esteettömyys maankäyttö- ja rakennuslaissa ...	10	Kaltevuus .....	54
Valtioneuvoston asetus rakennuksen		Luiskan pinta.....	54
esteettömyydestä.....	11	Luiskan leveys .....	54
Esteettömyyteen liittyviä direktiivejä ja		Tasanteet .....	55
standardeja .....	12	Suojareuna .....	55
Muita ohjeita .....	12	<b>Portaat .....</b>	<b>56</b>
<b>3 ESTEETTÖMYYS RAKENNUSHANKKEISSA ...</b>	<b>14</b>	Portaan leveys .....	57
Rakennusten käytettävyys .....	14	Askelman nousu ja etenemä .....	57
Tilantarve ja mitoitus .....	14	Portaan havaittavuus .....	59
Turvallisuus .....	16	<b>Kaiteet ja käsijohteet .....</b>	<b>60</b>
Esteettömyyden huomioiminen rakennus-		Kaide .....	60
hankkeessa .....	16	Käsijohde .....	62
Korjausrakentamisen erityiskysymyksiä .....	16	<b>Hissit .....</b>	<b>65</b>
Tarveselvitys .....	17	Velvoitteet hissien rakentamiseksi .....	65
Hankesuunnittelu .....	18	Hissiyhteyden ulottuminen .....	65
Rakennussuunnittelu .....	18	Hissin mitoitus .....	66
Rakennuslupakäsittely.....	20	Hissin varustelu .....	67
Toteutus ja valvonta .....	21	Kevythissit .....	68
Esteettömyyden huomioiminen rakennuksen		Porrashissit .....	69
käyttöönottovaiheessa .....	21	Hissidirektiivi ja standardit .....	70
Esteettömyyden huomioiminen rakennuksen		<b>Esteettömät wc-tilat .....</b>	<b>71</b>
ylläpidossa .....	21	Opaste .....	71
<b>4 RAKENNETUN YMPÄRISTÖN ESTEETTÖMYYS</b>	<b>23</b>	Ovi .....	72
Ulkoalueet .....	23	Mitoitus .....	73
Kulkuväylät .....	23	Lattia .....	74
Esteettömät autopaikat .....	29	Materiaalit ja valaistus .....	74
Saattoliikenteen pysähtymispaikka .....	31	Kalusteet ja varusteet .....	75
Piha-alueen toiminnot .....	32	<b>Puku- ja pesuhuoneet .....</b>	<b>79</b>
Sisäänkäynnit .....	37	Pukuhuoneen mitoitus, kalusteet ja varusteet	79
Katokset ja syvennykset .....	37	Pesuhuoneen mitoitus, kalusteet ja varusteet	80
Sisäänkäyntitasanne .....	38	Värit ja valaistus .....	83
Tuulikaappi .....	41	Sukupuolineutraali puku- ja pesutila .....	84
		<b>Saunat .....</b>	<b>85</b>
		Saunan ovi.....	87
		Lauteet .....	87
		Kaiteet ja käsijohteet .....	88

Laudeportaati.....	89	<b>7 MATERIAALIT</b> .....	120
Laudehissi .....	89	Lasi- ja peilipinnat .....	121
Kiuas .....	89	Lattiamateriaalit .....	122
<b>Allastilat</b> .....	<b>91</b>	<b>8 OPASTUS</b> .....	<b>123</b>
Portaat .....	92	Opasteiden luettavuus ja havaittavuus.....	123
Allashissi .....	92	Tekstit ja symbolit .....	123
Luiska .....	92	Opasteiden värit, pintamateriaalit ja valaistus	126
Altaan korotettu reuna .....	93	<b>Opasteiden sijoittaminen</b> .....	<b>127</b>
Materiaalit ja värit .....	93	Sisäänkäyntien opasteet.....	128
Valaistus.....	93	Pääopaste ja opaskartat .....	129
Ääniympäristö .....	94	Suuntaopasteet.....	130
<b>Kokoontumistilat</b> .....	<b>94</b>	Kerrosnumerointi .....	130
Pyörätuolipaikat .....	94	Hissin opasteet .....	131
Kalusteet ja varusteet .....	96	Tilaopasteet .....	133
Ääniympäristö .....	97	Lattiaan tehtävät opasteet .....	133
<b>Väestönsuoja</b> .....	<b>98</b>	Ääni- ja valosignaaliopasteet .....	134
<b>Majoitustilat</b> .....	<b>98</b>	<b>Turvallisuusopasteet</b> .....	<b>135</b>
Esteettömän majoitustilan wc- ja pesutila ..	100	Turvamerkit .....	135
<b>Asunnon tilat</b> .....	<b>100</b>	Poistumistie- ja alkusammutusopasteet .....	135
Eteistilat .....	100	<b>9 KALUSTEET JA VARUSTEET</b> .....	<b>136</b>
Asunnon wc- ja pesutilat.....	100	<b>Palvelupisteet</b> .....	<b>136</b>
Ruoanvalmistus- ja ruokailutilat .....	102	Jonotusjärjestelmä .....	137
Asuinhuoneet .....	104	Palvelutiski.....	137
Asuntokohtaiset ulkotilat .....	106	<b>Vaatesäilytystilat</b> .....	<b>139</b>
<b>Asuinrakennusten yhteistilat</b> .....	<b>108</b>	<b>Istuimet ja pöydät</b> .....	<b>139</b>
Talosaunat .....	108	Istuimet .....	139
Irtaimistovarastot .....	108	Pöydät .....	140
Ulkoilu- ja apuvälinevarastot .....	109	<b>Kulunvalvontalaitteet</b> .....	<b>141</b>
Talopesulat ja kuivaushuoneet .....	109	<b>Muut varusteet</b> .....	<b>141</b>
Jätteiden keräys .....	109	<b>LISÄTIETOA</b> .....	<b>142</b>
Autotallit ja -katokset .....	109	Asetukset .....	142
<b>5 VALAISTUS JA VÄRISUUNNITTELU</b> .....	<b>110</b>	Kirjallisuutta .....	142
Yleis- ja kohdevalaistus .....	111	<b>TIIVISTELMÄ</b> .....	<b>144</b>
Valaistuserot .....	112	<b>SAMMANDRAG</b> .....	<b>145</b>
Häikäisyn hallinta.....	112	<b>SUMMARY</b> .....	<b>146</b>
Värien merkitys .....	113		
Kontrastit .....	113		
<b>6 AKUSTIIKKA</b> .....	<b>115</b>		
Äänensiirtojärjestelmät .....	116		
Äänensiirtojärjestelmien käyttökohteet .....	117		
Induktiosilmukka .....	118		
Radiotaajuuslaitteet (FM-laitteet) ja infrapunalaitteet .....	119		