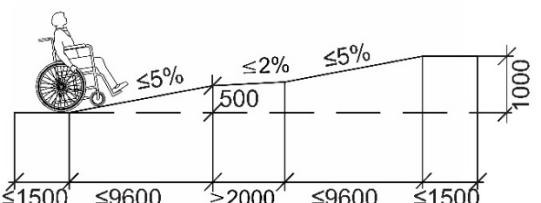
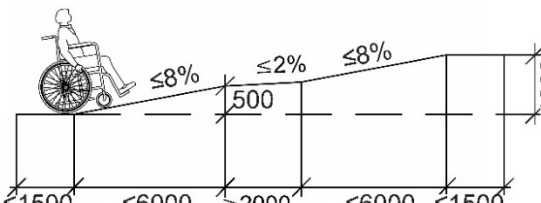


Kohde / rakenne: **Luiskat**

3

Laatutaso / alue	Mitoitus	Suunnittelussa huomioitavaa Katso myös muut Suraku taulukot ja lähteet	Suunnitteluohjeita	Erottuvuus ja valaistus	Kunnossapitovaatimus
<p>1 Esteettömyyden erikoistaso</p> <p>Kävelykatuympäristöt</p> <p>Keskusta-alueet, joilla on julkisia palveluja</p> <p>Vanhus-, vammais-, sosiaali- ja terveyspalveluja tarjoavien toimipaikkojen ympäristöt</p> <p>Alueet, joilla paljon vanhus- ja vammaisasuntoja</p> <p>Julkisen liikenteen terminaalialueet ja pysäkkialueet</p> <p>Liikunta- ja leikkipaikat, joilla huomioitu kaikki käyttäjät</p> <p>Esteettömät reitit esim. virkistysalueilla</p>	<p>Luiska max 5 % pituuskaltevuudella</p>  <p>Suosittelava kaltevuus ≤ 5 % (≤1:20, n. 3°) Sivukaltevuus ≤ 2 %</p> <p>Ilman välitasanteita kaltevuus max. 5 %</p> <p>Ulkotilassa luiskan kaltevuus saa olla yli 5 % vain, jos se voidaan pitää sisätilaan verrattavassa kunnossa (luiska on lämmitetty ja katettu)</p> <p>Jos korkeusero on enintään 1000 mm, luiskan kaltevuus saa kuitenkin olla enintään 8 %. Tällöin yhtäjaksoisen luiskan korkeusero saa olla enintään 500 mm, sen jälkeen on oltava vaakasuora vähintään 2000 mm pitkä tasanne.</p> <p>Luiska ≤ 8% välitasanteilla</p>  <p>Sivukaltevuus max. 2 %</p> <p>Koneellisesti kunnossapidettävän luiskan leveys $s \geq 2300$ mm</p> <p>Leveys ≥ 900 mm, suositus ≥ 1200 mm, ≥ 1800 mm, jos luiskan toiseen päähän ei ole näköyhteyttä</p> <p>Luiskan reunassa on oltava suojareuna ≥ 50 mm (tai suojakaide), jos luiska ei rajaudu kiinteään rakenteeseen</p>	<p>Portaat</p> <p>Opaslaatat</p> <p>Varoitusalue</p> <p>Käsijohde</p> <p>Kulkupinnat</p> <p>Suojakaide</p> <p>Lähteet:</p> <p>Esteetön rakennus ja ympäristö 2018</p> <p>SFS-EN 12464-2, Ulkovalaistus</p> <p>Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä 241/2017</p>	<p>Luiskan lisäksi tarvitaan aina helppokulkuiset portaat matalallekin tasoerolle, sillä luiska ei sovellu kaikille.</p> <p>Luiska ei saa koskaan alkaa heti oven vierestä.</p> <p>Varoitusalue luiskan ylä- ja alapäissä</p> <p>Katkeamaton käsijohde kahdella korkeudella aina molemmilla sivuilla koko luiskan ja välitasanteiden pituudella</p> <p>Sulanapitojärjestelmä suositeltava</p> <p>Karkea pintamateriaali, joka ei ole liukas sääolosuhteiden vaihdellessa</p> <p>Poikkeamat pinnan tasaisuudessa ≤ 5 mm</p> <p>Vähintään 50 mm:n suojareunus ellei luiskan reunassa ole seinää tms. kiinteää estettä</p> <p>Kääntymiskohdassa tasanne vähintään 1500 mm x1500 mm, jos luiskan leveys on alle 1200 mm</p>	<p>Varoitusalueella selvästi erottuva tummuuskontrasti (keskiharmaan ja mustan/valkoisen eroa vastaava kontrasti)</p> <p>Hyvä valaistus; häikäisemätön, tasainen.</p> <p>Valaistusvoimakkuus uositus ≥ 50 lx</p> <p>Tarvittaessa heikosti näkevän ohjausvalaistus</p>	<p>Liukkauden estämien</p> <p>Varoitusalueen pintakuvion ja tummuuskontrastin tunnistettavuuden takaaminen</p> <p>Käsijohteen alle ei saa kasata lunta</p> <p>Kasvillisuuden leikkaaminen niin, ettei se työnny luiskan alueelle eikä haittaa käsijohteen käyttämistä</p>
<p>2 Esteettömyyden perustaso</p>	<p>SAMA</p>	<p>Portaat</p> <p>Varoitusalue</p> <p>Käsijohde</p> <p>Kulkupinnat</p>	<p>Luiskan lisäksi tarvitaan aina myös portaat</p> <p>Käsijohde aina molemmilla sivuilla koko luiskan ja välitasanteiden pituudella.</p> <p>Karkea pintamateriaali, joka ei ole liukas sääolosuhteiden vaihdellessa</p> <p>Vähintään 50 mm:n suojareunus ellei luiskan reunassa ole seinää tms. kiinteää estettä</p>	<p>Vähintään valaistusluokka K2 (min. 10 lx)</p> <p>Hyvä valaistus: häikäisemätön, tasainen</p>	<p>Liukkauden estäminen</p> <p>Käsijohteen alle ei saa kasata lunta.</p> <p>Kasvillisuuden leikkaaminen niin, ettei se työnny luiskan alueelle eikä haittaa käsijohteen käyttämistä</p>