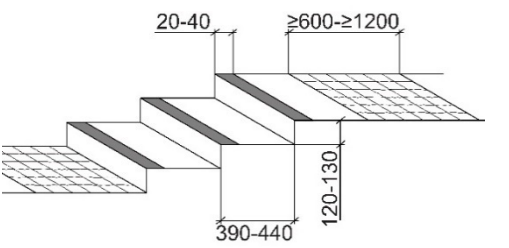
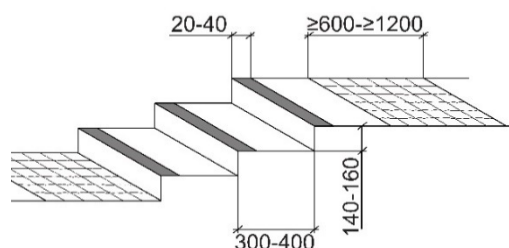
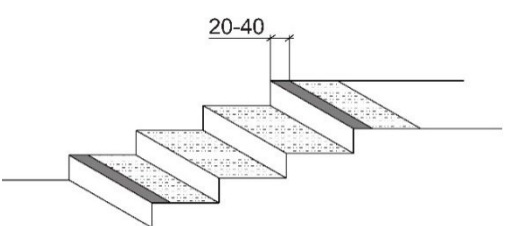


objekt / konstruktion:

## UTOMHUSTRAPPOR

Kvalitetsnivå / område	Dimensionering	Att beakta vid planering Se även andra SuRaKu-tabeller och källor.	Planeringsriktlinjer	Synlighet och belysning	Underhållskrav
<p>1 Tillgänglighetens specialnivå</p> <p>Gågatumuljöer</p> <p>Centrumområden med offentliga tjänster</p> <p>Omgivningar vid verksamhetsställen som erbjuder äldre- och handikappomsorg samt social- och hälsovårdstjänster</p> <p>Omgivningar med många äldre- och handikappbostäder</p> <p>Terminal- och hållplats-områden för kollektivtrafik</p> <p>Motions- och lekplatser där alla användare har beaktats</p> <p>Hinderfria stråk t.ex. på rekreationsområden</p>	<p><b>Oppvärmda utomhustrappor</b></p>  <p>För uppvärmda trappor stegdjup 390 mm</p> <p><b>Uppvärmda utomhustrappor</b></p>  <p>För uppvärmda och takförsedda trappor stegdjup ≥ 300 mm, steghöjd ≤ 160 mm</p> <p>Viloplan rekommenderas med 10–15 trappstegs mellanrum</p> <p>Minimibredd 1200 mm</p>	<p>Ramper</p> <p>Varningsområden</p> <p>Ledarplattor</p> <p>Ledstänger</p> <p>Ljushetskontrastränder</p> <p>Skyddsräcken</p> <p><b>Källor:</b></p> <p>Miljöministeriets förordning om säkerhet vid användning av byggnader 1007/2017</p> <p>SFS- EN 12464-2, Utomhusbelysning</p> <p>Esteetön rakennus ja ympäristö (Tillgängliga byggnader och deras omgivningar) 2018.</p>	<p>Rekommenderad steg-dimensionering för utomhustrappor är 2 x steghöjd + stegdjup 660 mm</p> <p>För uppvärmda och takförsedda trappor är dimensioneringen</p> <p>2 x steghöjd + stegdjup 630 mm</p> <p>Alltid en alternativ trapplös förbindelseväg</p> <p>Takbeläggning eller uppvärmning för att förbättra användbarheten är att rekommendera</p> <p>Ytbeläggningens materialet grovt och halkfritt även vid vått väder</p> <p>Förhindrande av hamnande i trappan av misstag och ramlande i trappan</p> <p>Varningsområde eller signalplattaområde alltid i övre och nedre ändan av trappan</p> <p>Färg-/kontrastrand i trappstegens kanter. Kontrastrand förverkligas som en del av trappstegets konstruktion eller genom ett fräst spår i trappstegskanten fylld med massa</p> <p>Kanten vinkelrätt placerad i förhållande till gångriktningen</p> <p>Ledstänger alltid på två höjder på ömse sidor av trappan</p> <p>Vid breda trappor ledstång i mitten med 2400 mm:s mellanrum</p> <p>Öppet räcke som separerar barnvagnsskenor från trappan. Barnvagnsskenor rekommenderas inte.</p> <p>Vid nivåskillnader undviks enskilda trappsteg och trappsteg utan sättsteg samt trappsteg med utstående framkanter.</p>	<p>I trappstegens kant ljushetskontrastrand som tydligt avviker från trappans material (kontrast som motsvarar skillnaden mellan mellangrå och svart/vit), i första hand ljusa trappsteg med mörka ränder</p> <p>Trappans dominerande färg ljus för att trappstegens skuggor skall synas</p> <p>Bra belysning: bländfri, jämn. Belysningsstyrkan; öppna trappor 30–50 lx, takförsedda trappor 50–100 lx. Belysningsstyrkan ≥50 lx</p> <p>Vid behov särskild trappbelysning</p>	<p>Underhållskraven ska beaktas vid planering av lösningar så att användbarheten av ställena med nivåskillnader kan garanteras under alla förhållanden. Kontroll av att systemet för isfrihållning fungerar. Avvärjning, om inget system för isfrihållning i användning</p> <p>Ren, halkfri ytbeläggning</p> <p>Säkerställande av identifierbara ytbeläggningens mönster och ljushetskontraster på signalplattor och varningsområden</p> <p>Bibehållande av identifierbara ljushetskontrastränder i trappstegens främre kant</p> <p>För uppvärmda trappor kan stegdjupet vara 375 mm</p> <p>Snö får inte samlas på hög under ledstången</p> <p>Växtlighet skall klippas så att den inte tränger in på trappområdet och inte stör användning av ledstången</p>
<p>2 Tillgänglighetens basnivå</p>	<p>SAMMA</p>  <p>Alternativt sätt vid trapprenoveringar</p>	<p>Ramper</p> <p>Ledstänger</p> <p>Räcken</p> <p>Varningsområden (ränder)</p>	<p>Alltid en alternativ trapplös förbindelseväg</p> <p>Ytbeläggningens materialet grovt och halkfritt även vid vått väder</p> <p>Godkänt alternativ vid trapprenoveringar: ljushetskontrastrand i det översta och nedre trappstegets kant samt före och efter viloplan</p> <p>Ledstänger alltid på ömse sidor av trappan</p> <p>Vid breda trappor ledstång i mitten med 2400 mm:s mellanrum</p>	<p>I trappstegens kant ljushetskontrastrand som tydligt avviker från trappans material (kontrast som motsvarar skillnaden mellan mellangrå och svart/vit), i första hand ljusa trappsteg med mörka ränder</p> <p>Trappans dominerande färg ljus för att trappstegens skuggor skall synas</p> <p>Minst belysningsklass K2 (min 10 lx)</p> <p>Bra belysning: bländfri, jämn, tillräckligt stark</p>	<p>Avvärjning, t.ex. sandning</p> <p>Grov, halkfri ytbeläggning</p> <p>Bibehållande av identifierbara ljushetskontrastränder i trappstegens främre kant</p> <p>Snö får inte samlas på hög under ledstången</p> <p>Växtlighet skall klippas så att den inte tränger in på trappområdet och inte stör användning av ledstången</p> <p>Spärrning av genomgång, om inget vinterunderhåll</p>