

# Teknisk handbok

## Kapitel 5 Konstbyggnader

2023-10-03

Chef - Gatuenheten

tyresö kommun





## Innehållsförteckning

<b>5</b>	<b>Konstbyggnader.....</b>	<b>4</b>
5.1	Styrande dokument .....	4
5.2	Broar.....	4
5.3	Tunnlar.....	4
5.4	Trappor.....	5
5.5	Stödmurar.....	5
5.6	Övriga konstruktioner .....	5

## 5 Konstbyggnader

### 5.1 Styrande dokument

- VGU Vägars och gators utformning (Publikation 2022:001)
- Krav Brobyggande (TDOK 2016:0204)
- Råd Brobyggande (TDOK 2016:0203)
- Krav Brounderhåll (TDOK 2013:0415)
- Råd Brounderhåll (TDOK 2013:0416)
- Krav Tunnelbyggande (TDOK 2016:0231)
- Råd Tunnelbyggande (TDOK 2016:0232)
- Handbok broinspektion (Trafikverket)
- Tillgänglighetshandbok (Tyresö)
- Boverkets författningssamling (BFS 2011:5, ALM 2)
- Trafikverkets tekniska råd för geokonstruktioner-TR Geo 13 (TDOK 2013:0668)

### 5.2 Broar

- Broar ska registreras i Batman (web-baserad databas), där uppgifter om brotyp, byggår, tillåtet tryck, konstruktion, längd, fri höjd, fri bredd, material, grundläggning, besiktningsdatum och ritningar loggas.
- Dimensioneringsförutsättningar:  
Fri höjd: > 4,7 m och Fri bredd: > 4,5 m (GC-bro).
- Broar ska klotterskyddas.
- Räckena ska vara lackade.
- Kantbalken ska skyddas med mekaniskt skydd, exempelvis kantsten.
- Beläggning och vägmarkering ska följa anslutande gata eller gc-väg.

### 5.3 Tunnlrar

- Tunnlrar ska registreras i Batman (web-baserad databas), där uppgifter om tunneltyp, byggår, tillåtet tryck, konstruktion, längd, fri höjd, fri bredd, material, grundläggning, besiktningsdatum och ritningar loggas.
- Dimensioneringsförutsättningar:  
Fri höjd: > 2,9 m (GC-tunnel) och Fri bredd: > 6 m (GC-tunnel)
- Tunnlarna ska klotterskyddas.
- Beläggning och vägmarkering ska följa anslutande gata eller gc-väg.
- Fallskydd (av typ Gunnebo) på vingarna ska utföras vid behov.

## 5.4 Trappor

Utred i varje enskilt fall om trappor inte kan ersättas av gångbana/gc-väg ur arbetsmiljösynpunkt och enklare underhållsmöjligheter.

- I första hand ska färdiga konstruktioner användas.
- Trappan ska förses med barnvagnsramp.
- Trappan ska förses med räcke.
- Trappan ska förses med kontrastmarkering.
- Trappor av betong ska förses med värmeslingor för vinterväghållning.
- Material i betong eller granit väljs efter platsens förutsättningar. Trä ska undvikas.
- Trapporna ska klotterskyddas.
- Trappor ska tillgänglighetsanpassas.

## 5.5 Stödmurar

- L-stöd i betong ska användas i första hand.
- I andra hand används platsgjutna konstruktioner.
- Även andra material och varianter kan användas där så är motiverat av exempelvis estetiska skäl.
- Murarna ska klotterskyddas.
- Bygglov kan krävas.
- Större stödmurar ska registreras i Batman (web-baserad databas).

Ägande av stödmur som placeras i fastighetsgräns ska regleras med berörd fastighetsägare. Huvudprincip ska vara att mur som placeras med gatan på den högre nivån ägs av fastighetsägaren och mur som placeras med gatan på den lägre nivån ägs av kommunen. Avtal om underhåll av stödmur, där den ligger i gräns mot annan fastighet, ska upprättas.

## 5.6 Övriga konstruktioner

Exempel på detta kan vara konstverk, skatepooler mm.

- Konstbyggnaderna ska klotterskyddas.
- Större konstbyggnader ska registreras i Batman (web-baserad databas).
- Kontrollera om bygglov krävs för anläggningen av konstbyggnaden.