

Samhällsbyggnadskontoret

Johan Lindqvist, gatuingenjör  
011-15 33 36

## Teknisk handbok

### Nyheter i version 2023-12-29

#### Bilagor:

Ändringshantering

Version	Anm	Ansvar/Utförd av
1.0		JL

---

## Innehåll

1. Process .....	2
2. Ändringar .....	2
2.1 Belysning & El .....	2
Belysning, trafiksignaler och serviser .....	2
Belysningsanläggning .....	2
Belysningsanläggning- Armaturer .....	2
Belysningsanläggning- Personskyddsutrustning.....	2
Belysningsanläggning- Stolpar .....	2
Trafiksignaler .....	3
Trafiksignaler - Märkning .....	3
Trafiksignaler - Signalskåp .....	3
2.2 Gata & Trafik.....	3
Allmänt.....	3
Överbyggnader och beläggningar .....	3
Gatusektioner .....	3
Dagvatten .....	3
Korsning och passager .....	3
Parkeringar, angöringar och vändytor.....	3
Hållplatser .....	3
2.3 Park & Natur.....	4
Allmänt.....	4
Växtbäddar .....	4
Utrustning.....	4
Vattensäkerhet.....	4
Garanti och färdigställandeskötsel .....	4
2.4 Typritningar .....	4
Gata Trafik .....	4
Dagvatten .....	5
2.5 Ritteknik .....	5

## 1. Process

Ändringar i Teknisk handbok, version 2023-12-29 har tagits fram under hösten 2023 av en arbetsgrupp bestående av:

Stefan Zetterholm - elingenjör, Mark och infrastruktur  
Jonas Gustavsson - gatuingenjör, Mark och infrastruktur  
Olivia Thörn - landskapsarkitekt, Ekologisk hållbarhet  
Elisabet Manfred - landskapsarkitekt, Ekologisk hållbarhet  
Johan Lindqvist - gatuingenjör, Mark och infrastruktur  
Susanna Davidsson - gatuingenjör, Mark och infrastruktur  
Ellen Lycke – trafikplanerare, Mark och infrastruktur  
Louise Jensen - trafikplanerare, Mark och infrastruktur  
Cornelia Mellbring – landskapsingenjör, park & mark  
Arvid Wendel - landskapsarkitekt, Ekologisk hållbarhet  
Carolina Olsson - landskapsarkitekt, Ekologisk hållbarhet  
Martin Heljedal – masskoordinator, Mark och infrastruktur

Beslut om publicering av ändringarna har tagits i beslutsforumet KAD 2023-12-15

## 2. Ändringar

### 2.1 Belysning & EI

*Belysning, trafiksignaler och serviser*

Belysnings principer

*Belysningsanläggning*

Beskriva förutsättningar för att koppla in en ny anläggning samt en ny blankett för anslutning. Även ny FSA tabell.

*Belysningsanläggning- Armaturer*

Vilka dioder som ska användas, vilken livslängd på armaturerna vi önskar och vilken färgåtergivning vi önskar

*Belysningsanläggning- Personskyddsutrustning*

Hantering av jordfelsbrytare

*Belysningsanläggning- Stolpar*

Vilken standard färger vi använder och längder på armar

### *Trafiksignaler*

Övergripande beskrivning

### *Trafiksignaler - Märkning*

Hur märkningen ska se ut i våran anläggning

### *Trafiksignaler - Signalskåp*

Hur skåpen ska utföras i våran anläggning

## **2.2 Gata & Trafik**

### *Allmänt*

Ny anvisning om masshantering

### *Överbyggnader och beläggningar*

Ny anvisning om vilka ytskikt som ska användas inom byggnadsminnet Norrköpings promenader.

### *Gatusektioner*

Reviderad anvisning om förutsättningar och utformningsprinciper för cykelgator.

Ny anvisning om cykelframkomlighet på enkelriktade gator.

### *Dagvatten*

Nya anvisningar om erosionsskydd vid trummor och utlopp

### *Korsning och passager*

Ny anvisning om tillgänglighetsanpassning på GC-korsningar i glest trafikerade områden.

Nya hänvisningar till typritningar för GC-korsningar.

### *Parkeringar, angöringar och vändytor*

Ny anvisning för tvärställd parkering.

### *Hållplatser*

Text kompletterad med råd om när det är motiverat med avsteg från typritning för hållplatser.

## 2.3 Park & Natur

### *Allmänt*

Ny anvisning om masshantering

### *Växtbäddar*

Ny kontrollprogrammall för att underlätta vid byggnation av växtbäddar.

### *Utrustning*

Kompletterande text om träkonstruktioner för hållbarhet.

Text om att beslut om källsorteringsbehov ska fattas i projektgrupp under projektering (utifrån nya lagkrav).

### *Vattensäkerhet*

Ändrade anvisningar om säkerhet vid dammar med permanent vattenyta.

### *Garanti och färdigställandeskötsel*

Garantiskötselmallen har uppdaterats med en ny kod, ”DHB.33 Skötsel av naturmarksytor under garantitiden”. Detta i samband med ny uppdatering i AMA. Därtill har koden ”DHB.319 Skötsel av lövupptagning under garantitiden” lagts till och småjustering gjorts.

## 2.4 Typritningar

### *Gata Trafik*

Typritning TH-T-001 har utgått och ersätts med TH-T-011 och T-T-012. På dessa har följande ändringar och tillägg gjorts:

- Utformning av refuger bredare än 3,0 m
- Placering av stolpar med tryckknapp för trafiksignaler

Typritning TH-T-004 har utgått och innehållet har inarbetats i typritning TH-T-003.

På TH-T-003 och TH-T-005 har följande ändringar och tillägg gjorts:

- Utförande med platsbyggda ramper utgår och ersätts med ramper av prefabricerade element.
- Förtydligande kring utförande av förstärkt yta framför farthinder

2023-12-29

*Dagvatten*

På typritning TH-V-001 har krossdiken kompletterats med dränledning.

På typritning TH-V-002 har texter avseende krossmaterial kring dränledning korrigerats.

**2.5 Ritteknik**

Krav på läsbarhet av ritningar och hänvisning till Bygghandlingar 90.