



Teknisk handbok  
Gatu- och parkanläggningar  
Norrtälje kommun

Revisionshistorik

Revisionsdatum 2024-02-09



## REVISIONSHISTORIK

Version	Kapitel/Avsnitt	Ändring avser
2.0	Generellt	Bilagor har fått ritningsnummer.
2.0	Generellt	Korrekturläsning av Teknisk handbok har genomförts.
2.0	Generellt	Ordet skall har bytts ut till ska.
2.0	Generellt	Hänvisning till senast gällande utgåva av styrdokument har ändrats genomgående.
2.0	Generellt	Ändrat vokabulär från linjemålning till vägmarkering samt från skyltning till utmärkning.
2.0	Generellt	Kapitel och avsnitt har fått ny numrering.
2.0	1.1 Huvudmannaskap och väghållarskap	Omformulering som inte påverkar kraven.
2.0	1.2 Avgränsning och Tillämplighet	Kompletterat med Avgränsning samt några mindre förtydliganden och omformuleringar av text som inte påverkar kraven.
2.0	1.3 Utgåva	Tillagt avsnitt som beskriver hur revision hanteras respektive förtydliganden kring utgåva.
2.0	2.1 Dokumentation och ritningsstandard/Allmänt	Möjlighet till leverans i dxf-format är borttaget samt förtydligande kring modelleveranser och CAD-hygien.
2.0	2.2 Bygghandling respektive förfrågningsunderlag	Kompletterat med förfrågningsunderlag samt tagit bort möjlighet till leverans i dxf-format. Struken text angående skala samt leverans. Information om leverans finns under avsnitt 2.1.
2.0	2.3.1 Inmätning	Uppdaterat SIS krav på inmätning.
2.0	2.4 Övrig dokumentation	Kompletterat med bilagor TH-2.4-01--04, T-kodslistor respektive Vinterstandard.
2.0	2.4.1 Belysningsanläggning	Förtydligat övrig dokumentation för belysningsanläggningar med egen rubrik under 2.4 samt mindre omformulering i text som inte påverkar kraven.
2.0	2.4.2 Drift- och underhållsinstruktioner, skötselplaner, vinterstandard och produktblad	Kompletterande avsnitt om krav på leverans av drift- och underhållsinstruktioner, skötselplaner, vinterstandard och produktblad.
2.0	2.4.3 Planteringsritning	Kompletterande avsnitt om krav på leverans av planteringsritning.
2.0	2.4.4 Vinterstandard	Kompletterande avsnitt om krav på leverans av vinterstandard.



2.0	2.4.5 Utbildning av driftpersonal vid specifika anläggningar eller anläggningsdelar	Kompletterande avsnitt om krav på utbildning av driftpersonal för tekniska anläggningar.
2.0	3.1 Styrande och vägledande dokument	Avsnittet är uppdaterat i sin helhet med senast gällande utgåvor samt vissa kompletteringar.
2.0	3.2.1 Gatutyper i detaljplanering	Bilaga TH-3.2-01 Centrumytor Norrtälje har fått reviderad gräns. Gatubenämningar är borttagna från detta avsnitt.
2.0	3.2.2.1 Utrymmeskrav	Flera mindre förtydliganden som inte påverkar kraven. Tabell Utrymmeskrav har reviderats, vissa krav har utgått, vissa krav har reviderats med hänsyn till ändrade riktlinjer i övergripande styrdokument som exempelvis VGU.
2.0	3.2.2.4 Sikt i korsningar	Krav och tabell över siktsträckor är reviderad.
2.0	3.2.3 Dagvattenhantering i gaturummet	Tillagt avsnitt om dagvattenhantering i gaturummet.
2.0	3.2.3.1 Utformning av fördröjningsanläggningar för dagvatten	Tillagt avsnitt om utformning av fördröjningsanläggningar i gaturummet.
2.0	3.2.3.2 Betäckningar/Brunnar	Tillagt avsnitt om brunnsbetäckningar i gräsytor. Tillagt krav om att brunnsbetäckningar ska vara överkörningsbara. Tillagt krav om duk i botten under krossmaterial vid kupolbrunnar.
2.0	3.2.4.2 Vägtrummor	Borttaget krav om plåttrummor, då vägtrummor ska vara av PP (Polypropen).
2.0	3.2.5 Gator	Bilagor har reviderats samt lagts till. Begrepp har kompletterats.
2.0	3.2.5.1 Gata (utom gångfartsområden)	Krav på minsta bredd för god standard har utökats. Mindre förtydliganden som inte ändrar kraven.
2.0	3.2.5.2 Gångbana	Reviderad i sin helhet.
2.0	3.2.5.3 Gång- och cykelväg	Begreppet cykelstråk är ändrat till cykelvägar. God standard är kompletterad och reviderad.
2.0	3.2.5.4 Övergångsställe/Passage	Utformningskrav för övergångsställen är ändrade i ritningsbilaga samt text. Höjdmått är ändrat från 4 cm till 5 +/-1 cm visning på riktningsten. Visning av kantsten är ändrat från 0-4 cm till 0 till 5 +/-1 cm. Illustration på övergångsställe borttagen.
2.0	3.2.5.6 Refuger	Minimikrav bredd refuger ändrat. Krav gällande utformning mittrefuger är tillagt.



2.0	3.2.5.7 Gångfartsområde	Avsnitt om utformning av gångfartsområde är tillagt.
2.0	3.2.6 Parkeringar och ändamålsplatser	Rubriken är ändrad, ändamålsplatser är kompletterat. Krav för utformning av parkeringsplatser för rörelsehindrade är reviderade. Utformningskrav för ändamålsplatser är tillagt. Riktlinjer för tidsbegränsning av parkeringsplatser är ändrat från att gälla Norrtälje stadskärna till centrumområden.
2.0	3.2.7.1 Korsning med parallell cykelbana eller gång- och cykelbana	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.2.7.2 Gatukorsning	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.2.7.3 Cirkulationsplats	Höjd på granitkantstöd på överkörningsbar yta är ändrat från 6-7 cm till 5 +/- 1 cm. Illustration är tillagd.
2.0	3.2.7.4 Infart	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.2.8 Beläggning/kantstöd	Avsnittet har reviderade och kompletterade bilagor.
2.0	3.2.8.1 Allmänt	Allmänna krav är tillagda.
2.0	3.2.8.2 Överbyggnadslager	Avsnittet har ändrat rubrik från Asfalt till Överbyggnadslager. Avsnittet är reviderad till att vara mer generell.
2.0	3.2.8.3 Betong	Avsnittet är kompletterat med krav för projektering samt krav avseende kapning av betongmarksten/betongplattor.
2.0	3.2.8.4 Natursten	Kraven är kompletterade. Riktlinjerna är reviderade med hänvisning till AMA Anläggning.
2.0	3.2.8.5 Fogmaterial	Avsnittet är reviderat i sin helhet.
2.0	3.2.8.6 Kantstöd	Krav för grävd kantsten intill icke hårdgjord yta är reviderat. Krav för spikad kantsten intill icke hårdgjord yta är kompletterat. Krav på kantstensvidning för busshållplatser, utfarter samt gräns mellan körbana och gångfartsområde är reviderade. Krav på granitkantstöd standard är kompletterat. Krav på betongkantstöd undantag är kompletterat
2.0	3.2.9.1 Sidoanläggningar	Bilagor, allmänna krav samt utformning och utförande för busshållplatser är reviderade.



2.0	3.2.10 Konstruktionsbyggnader	Avsnittet har bytt namn till konstruktionsbyggnader, tidigare konstbyggnader.
2.0	3.2.10.1 Broar/tunnlar	Beläggning och isolering för brofarbana är kompletterad.
2.0	3.2.10.4 Murar längs å-rum	Utformning för murar längs å-rum är kompletterad.
2.0	3.2.11 Vägvisning/vägmärken	Lokala tillämpningar av vissa lokala trafikföreskrifter är förtydligat, inget som påverkar kraven.
2.0	3.2.12 Vägmarkering och målning	Avsnittet har bytt namn till Vägmarkering och målning, tidigare Linjer och målning. Kraven är förtydligade samt reviderade.
2.0	3.2.13 Offentlig konst	Avsnitt om offentlig konst är tillagt.
2.0	3.3 Grönytor och parker	Kapitel 3.3 är reviderat i sin helhet. Avsnitt 3.3.1 Gestaltning är tillagt. Avsnitt 3.3.9 Planteringsräcke är tillagt. Avsnitt 3.3.10 Gräsytor är tillagt. Avsnitt 3.3.11 Ängsytor är tillagt. Avsnitt 3.3.12 Färdigställandeskötsel är tillagt. Avsnitt 3.3.13 Garantiskötsel är tillagt. Avsnitt 3.3.15 Schakt i grönytor, parker och nära träd är tillagt.
2.0	3.4 Belysning	Kapitel 3.4 är reviderat i sin helhet.
2.0	3.5.1 Trafiksignaler	Materialkrav är reviderat.
2.0	3.5.2 Parkbänkar/soffor	Rubriken är ändrad från Parkbänkar till Parkbänkar/soffor. Allmänna krav är tillagda. Produktval och bilagor är reviderade.
2.0	3.5.3 Papperskorgar	Avståndskrav mellan papperskorg och sittplats är tillagt. Produktval papperskorg i Norrtälje centrum är kompletterad med krav på utformning.
2.0	3.5.4 Cykelparkeringar/Cykelställ	Allmänna krav är tillagda.



2.0	3.6 El-, opto-, tele-, värme-, sopsugs- och VA-kanalisation	Hänvisning till Teknisk handbok VA - Norrtälje Vatten & Avfall, nvaa.se är tillagd. Kraven avseende placering är förtydligade och kompletterade. Under utförande är EBR publikation är uppdaterad till senaste versionen. Under utförande har krav för tryckning/borring under vattendrag lagts till.
2.0	3.7.1 Infart från fastighet	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.2.7 Sikt vid fastighetsgräns	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.7.3 Markhöjd och avvattning i anslutning till fastighetsgräns	Bilagor har lagts ihop till en samlad bilaga. Bilagan har bytt namn.
2.0	3.7.5 Privata anläggningsdelar i kommunal allmän platsmark	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.7.5.1 Fastigheter med byggnader med fasad i fastighetsgräns, dränering och takavvattning	Avsnittet är tillagt.
2.0	3.8 Schakttillstånd och återställning vid anslutning till befintliga anläggningar	Avsnitt 3.8.1 Schakttillstånd samt avsnitt 3.8.2 Vinterstopp är tillagt.
2.0	3.8.3 Återställning	Avsnittet är förtydligat, inget som påverkar kraven. Delen rensågning efter återfyllning har fått kompletterande krav.